Gants
Protection personnelle
Isolation
Perches isolantes
Dispositifs de mise à la terre
Détecteurs de tension
Sauvetage et manœuvres
Cisailles
Verrouillage
Signalisation et balisage
Outils isolés 1000V
Échelles en polyester-fibres

Sécurité

30201 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 Contre tout contact avec un 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	Épaisseur (mm) max.	Taille	Longueur (mm)	Catégories	Tension de travail (V) max.	Tension de test (V) max.	Tension de résistance (V) max.
530110 530120	SG-25 T9 SG-25 T10	00	0,7	7* 8* 9 10 11 12*	360	AZC	500 V AC	2.500 V AC	5.000 V AC
530150 530160	SG-50 T9 SG-50 T10	0	1,0		280-360 410 - 460	AZC	1.000 V AC	5.000 V AC	10.000 V AC
530190 530200	SG-10 T9 SG-10 T10	1	1,6		360	RC	7.500 V AC	10.000 V AC	20.000 V AC
530230 530240	SG-20 T9 SG-20 T10	2	2,3			RC	17.000 V AC	20.000 V AC	30.000 V AC
530270 530280 530290	SG-30 T9 SG-30 T10 SG-30 T11	3	2,9			RC	26.500 V AC	30.000 V AC	40.000 V AC
530320 530330	SG-40 T10 SG-40 T11	4	3,8		410	RC	36.000 V AC	40.000 V AC	50.000 V AC

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

CONDITIONS MÉCANIQUES ET THERMIQUES

- Résistance moyenne à la traction : ≥16 MPa
- Allongement moyen à la rupture : ≥600%
- Résistance à la perforation : ≥18N/mm
- Set de tension : ≥15%
- Résistance aux basses températures : Conditionnement des gants durant 1 heure à -25 ±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

30202 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 d'apparition d'arc électrique.

Extérieur en rouge
et intérieur en beige.

CE IEC 60903
IEC 61482-1-2

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

Code	Réf.	Classe	Épaisseur (mm) max.	Tension de travail (V) max.	Tension de test (V) max.	Taille	Longueur (mm)	Catégories
531110 531120	SGM-25 T9 SGM-25 T10	00	< 2.4	500 V AC	2.500 V AC	7* 8* 9 10 11 12*	360	RC
531150 531160	SGM-50 T9 SGM-50 T10	0	< 2.9	1.000 V AC	5.000 V AC		410	
531190 531200	SGM-10 T9 SGM-10 T10	1	< 3.4	7.500 V AC	10.000 V AC			
531230 531240	SGM-20 T9 SGM-20 T10	2	< 3.9	17.000 V AC	20.000 V AC			
531270 531280	SGM-30 T9 SGM-30 T10	3	< 4.2	26.500 V AC	30.000 V AC			
531310 531320	SGM-40 T10 SGM-40 T11	4	< 4.8	36.000 V AC	40.000 V AC			

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

Pour les tailles 7, 8 et 12 consulter.

CONDITIONS MÉCANIQUES ET THERMIQUES

- Résistance moyenne à la traction : ≥16 MPa
- Allongement moyen à la rupture : ≥600%
- Set de tension : ≤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 : ≥0,05 mg/v
- Résistance aux déchirures : > 25 N
(équivaut au niveau 2 conformément à la norme EN 388
- Résistance à la perforation : > 60 N
(équivaut 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

FABRICATION ET RE-TEST *DES GANTS ISOLANTS*

Chez Sofamel, nous disposons d'une ligne de production entièrement dédiée à la fabrication de gants isolants en latex. Nos processus sont certifiés selon la norme de qualité ISO 9001:2015 et répondent aux exigences des normes EN 60903:2003 et IEC 60903:2014.

Nous avons une cabine spécialement conçue pour le re-test des gants, permettant de réaliser des essais électriques. Cela nous permet d'offrir à tous nos clients le meilleur service après-vente pour les gants diélectriques.

VOTRE SÉCURITÉ EST PRIMORDIALE

C'EST POURQUOI IL EST TRÈS IMPORTANT DE FAIRE DES VÉRIFICATIONS PÉRIODIQUES DES GANTS ISOLANTS

RECOMMANDATIONS DE CONSERVATION ET DE VÉRIFICATION DES GANTS ISOLANTS

Les gants isolants pour travaux sous tension sont des équipements de protection individuelle qui préviennent les risques électriques et sont classés en catégorie III (risque mortel) selon la Directive UE 2016/425.
Les normes de référence (EN 60903 et CEI 60903) définissent les RECOMMANDATIONS d'utilisation et de vérification.

GANTS CLASSE 0 et 00	Vérification des fuites d'air et contrôle visuel	RECOMMANDÉ AVANT CHAQUE UTILISATION
	Vérification des propriétés diélectriques	À LA DEMANDE DU CLIENT
GANTS CLASSE 1 et 4	Vérification des fuites d'air et contrôle visuel	RECOMMANDÉ AVANT CHAQUE UTILISATION
	Vérification des propriétés diélectriques	OBLIGATOIRE : ▪ Tous les 6 mois depuis leur mise en service. ▪ Maximum 12 mois depuis la date de fabrication s'ils n'ont pas été utilisés.

LA DÉFINITION DE LA DURÉE DE VIE D'UN GANT N'EXCLUT EN AUCUN CAS LES RECOMMANDATIONS EN TERMES DE VÉRIFICATION PÉRIODIQUE.

Conditions de stockage
Selon la norme EN 60903 et IEC 60903 de classe C, les gants peuvent être utilisés à une température ambiante comprise entre -40 °C et +55 °C.
Les gants sont livrés dans un sac en plastique résistant aux rayons UV, adapté au transport et au stockage. Conservez les gants dans un endroit sec et sombre, à une température comprise entre 10 °C et 21 °C ; ne les comprimez pas, ne les pliez pas et ne les stockez pas à proximité de sources de chaleur, de lumière ou d'ozone.

30301 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 au silicone afin d'accroître sa caractéristique d'imperméabilité.

Conformes à la norme EN 388, EN 420 et EN 407.

Code	Réf.	RÉFÉRENCE CROISÉE D'UTILISATION AVEC LES GANTS DIÉLECTRIQUES — TAILLE ET CLASSE DE GANTS DIELECTRIQUES							EN 388	EN 420	EN 407
		Taille	00	0	1	2	3	4			
540113	SG-B	7	●	●	●	●			**Résistance mécanique :** Abrasion : **2** Coupures : **0** Déchirure : **2** Perforation : **2** Coupure par objet tranchant : **B**	**Niveaux de sécurité, confort et compétence :** **NIVEAU 5**	**Niveaux de résistance technique :** Masse de métal fondu : **X** Éclaboussure de métal fondu : **4** Chaleur rayonnante : **1** Chaleur convective : **2** Chaleur de contact : **1** Flamme : **2**
		8	●	●							
		9	●	●							
540114	SG-C	8			●	●					
		9			●	●					
		10	●	●							
540115	SG-D	10			●						
		11	●	●							
540116	SG-E	8					●	●			
		9					●	●			
		10				●					
		11			●						
		12	●	●							
540117	SG-F	10					●	●			
		11				●					
		12			●						
540118	SG-G	11					●	●			
		12				●	●	●			

CE EN 388 EN 420 EN 407

30302 SG-37

Gants fabriqués en fibre NOMEX aux propriétés ignifuges.
S'utilisent sous les gants diélectriques afin de protéger d'un éventuel arc électrique.

Conformes à la norme EN 407.

Code	Réf.
535100	**SG-37**

CE EN 407

SG-38

SG-39

CE EN 388-2122
EN 420

30303 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

SH-370 T8
SH-370 T9

EN 388-1131X
EN 420

EN 388-4120B
EN 420

SH-350R T9
SH-350R T10

SH-GPKV T9
SH-GPKV T10

EN 388-4131X
EN 420

EN 388-3X43E
EN 420

30303 SH

Gants confectionnés en nylon recouverts de nitrile bleu au niveau de la paume de la main. Conformes aux normes EN 388-1131X 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 388-4120B et EN 420.

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

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 388-4131X et EN 420.

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

Gants confectionnés en nylon et fibre de verre avec revêtement de mousse de nitrile noir. Conformes aux normes EN 388-3X43E 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

30304 CGS

Coffret en plastique pour gants

Protégez les gants diélectriques des dommages et de la contamination, en vous assurant qu'ils sont en conditions optimales pour leur utilisation lorsqu'ils sont nécessaires.

Code	Réf.	Dimensions
545115	**CGS**	43 x 23 x 7,6 cm

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

30304 SG-36

Housse pour 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

30304 SG-35

Coffret métallique pour gants

Boîtier métallique avec fenêtre en méthacrylate. Idéal pour transporter, stocker et conserver le coffre 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

30304 SGP

Coffret en plastique pour gants

Coffre en plastique pour ranger et transporter les gants diélectriques.

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

30304 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**

30304 ME-60S

Poignée d'extraction de fusibles

La manette extractrice de fusibles ME-60S est conçue pour le placement et le retrait en toute sécurité des fusibles basse tension. Ce dispositif est équipé d'une prise isolante et d'un garde-main en cuir synthétique, offrant une protection supplémentaire à l'opérateur contre d'éventuels accidents.

Code	Réf.
545131	**ME-60S**

30304 ME-60S-SM

Manette extractrice de fusibles

La manette extractrice de fusibles ME-60S-SM est conçue pour le placement et le retrait en toute sécurité des fusibles basse tension. Ce dispositif est équipé d'une prise isolante. Pour garantir la sécurité maximale, il est impératif d'utiliser ce modèle de manette en association avec un gant diélectrique de classe 0.

Code	Réf.
545132	**ME-60S-SM**

30304 TALCO

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	**TALCO**	50 g

30401 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

30401 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

Code	Réf.
550111	**S/ATC**

CE EN 361
EN 358

CE EN 358

30401 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

30401 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.	Talla / Cintura
550120	**SO-45 T6**	6 (90 cm)
550121	**SO-45 T9**	9 (105 cm)

30401 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.

CE UNE-EN 354

Code	Réf.
550170	**SO-07**

30401 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.

CE UNE-EN 354

Code	Réf.
550174	**S/ELAR-354**

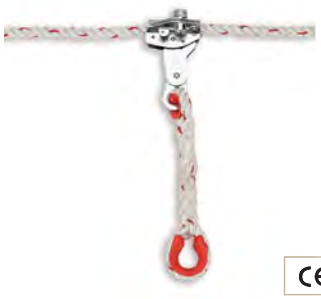
30401 S/ABE-355

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.

CE UNE-EN 355

Code	Réf.
550175	**S/ABE-355**



CE EN 353-2

30401 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.

Code	Réf.
550140	**SO-28**

CE EN 353-2

30401 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.

Code	Réf.
550150	**SO-75**

CE EN 353-2

30401 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.

Code	Réf.
550176	**S/ADM-353**

CE EN 353-2

30401 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.

Code	Réf.
550177	**S/CSE-353**

CE EN 362

30401 SO-74

Mousqueton symétrique en acier

Mousqueton symétrique en acier avec fermeture de sécurité.

Code	Réf.
550160	**SO-74**

CE EN 362

30401 S/MOAL

Mousqueton asymétrique en aluminium

Mousqueton asymétrique en aluminium avec fermeture de sécurité.

Code	Réf.
550161	**S/MOAL**

30402 BLVC-30E

Ligne de vie - courte

Ligne de vie composée d'un crochet à actionnement par corde, une corde de 20 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**

30402 BLVC-40E

Ligne de vie - moyenne

Ligne de vie composée d'un crochet à actionnement par corde, une corde de 20 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**

30402 BLVC-60E

Ligne de vie - grande

Ligne de vie composée d'un crochet à actionnement par corde, une corde de 20 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**

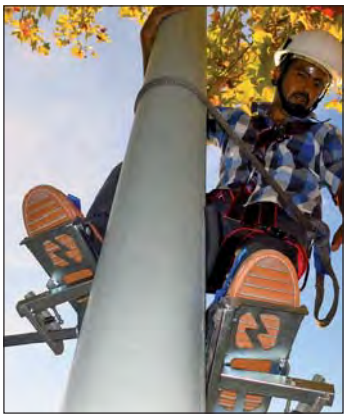
30402 GLV

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



air CLIMB

30403 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.

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

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

Code	Réf.
555125	**AIRCLIMB**

30403 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	Réf.	Ø
555100	**SO-26**	260 mm

30403 SO-27

Étriers à griffes

Avec un seul pic soudé, Ils sont fabriqués en plat courbé en acier au carbone. Pourvus 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**

ARMOUR by SOFAMEL

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

30404 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**

CE

EN 397:2012+A1:2012
EN 50365:2002
EN 166:2001
GS-ET-29:2010
ANSI/ISEA Z89.1.2014

ARMOUR by SOFAMEL

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

30404 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 ATPV36)
CE

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

30404 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**

CE
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

Isolation électrique jusqu'à 1 000 V

30404 SP-181

Casques de sécurité

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

Isolation électrique jusqu'à 1 000 V

30404 SPE

Casques de sécurité

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 1249 2

30404 S/CABS-397

Casques de sécurité

Casque de sécurité pour des travaux en hauteur fabriqué en ABS, avec stabilisation UV 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

30404 S/BQ y S/BQM

Mentonnière

Mentonnière pour casques modèles SP-181 et SPE.

Code	Réf.
565130	**S/BQ**
565131	**S/BQM**

30405 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/cm^2.

CE EN 166

Code	Réf.
570120	**SP-182**

30405 SP-183

Lunettes de protection

Lunettes conformes aux normes EN 166, EN 169 et EN 170.
Fabriquées avec une monture en propionate et des branches en polycarbonate.
Protection latérale et supérieure.
Verres en polycarbonate vert anti-abrasion IR / UV5.

CE EN 166
EN 169
EN 170

Code	Réf.
570100	**SP-183**

30405 SP-183F

Étui pour lunettes

Code	Réf.
570110	**SP-183F**

30405 MP-4

Protecteur auditif

Protecteur auditif matelassé et réglable grâce à un serre-tête.
Isole le travailleur du bruit extérieur.

CE EN 352-1

Code	Réf.
575100	**MP-4**

30405 MP-1

Masque autofiltrant

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

CE EN 149

Code	Réf.
570130	**MP-1**

Lampe frontale

LAMPE RÉGLABLE À 45° VERS LE HAUT ET VERS LE BAS
Vous pouvez contrôler l'angle du faisceau lumineux en réglant la lampe.

30406 LTE-CP400

Lampe frontale

Lampe multifonctions qui s'allume et s'éteint d'un simple geste de la paume de la main. La détection des gestes évite à l'opérateur d'avoir à retirer ses gants isolants, facilitant ainsi l'exécution de toute tâche.

- Usage : intérieur/extérieur
- Distance : 100 m
- Imperméable, résistant aux chocs, antibuée
- Temps d'éclairage : 3-8 h
- Matériau : aluminium/ABS

350 LM
IP64

Charge USB

Code	Réf.
555010	**LTE-CP400**

LUMIÈRE LED ROUGE
AFFICHAGE PUISSANT
DÉTECTION DES GESTES
RÉSISTANT AUX CHUTES
RÉGLAGE MULTINIVEAUX
IMPERMÉABLE
BATTERIE LONGUE DURÉE

Lampe multifonctions à aimant

30406 LTE-FM400

Lampe multifonctions à aimant

Lampe de travail multifonctions LED à batterie rechargeable et support magnétique permettant de s'adapter à tout environnement de travail.

- Mobile et portable
- Lampe LED rechargeable de 3 W
- Taille compacte, s'adapte à différents milieux
- **Support réglable**
  Support réglable à 180°, facile à placer dans divers endroits

400 LM
IP66

Chargement USB

Code	Réf.
555000	**LTE-FM400**

Support magnétique

Support giratoire à 180°

30601 DB2

Bottes diélectriques

- Chaque botte est testée à 20 kV (essai de CA standard et essai de CC disponible sur demande).
- Courant de fuite inférieur à 5 mA à 5 kV et inférieur à 18 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.

Code	Réf.	Taille
715155	**DB2 T42**	42
715160	**DB2 T43**	43
715165	**DB2 T44**	44
715170	**DB2 T45**	45

CLASSE 2

17.5kV
Tension maximale de travail

20kV
Test d'essai

30601 DB3

Bottes diélectriques HV3

- 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.
- Conforme aux exigences d'ASTM 1117 (20 kV) et à ASTM 2413.
- Également disponible en une version spéciale avec une semelle résistante au carburant, à l'huile et au contact à chaud. (sur demande)

Code	Réf.	Taille
715270	**DB3 T42**	42
715275	**DB3 T43**	43
715280	**DB3 T44**	44
715285	**DB3 T45**	45

CLASSE 3

26.5kV
Tension maximale de travail

30kV
Test d'essai

30602 OB1

Couvre-bottes diélectriques maxi

- Couvre-bottes diélectriques à isolation électrique de classe 1, avec des semelles en caoutchouc vulcanisé pour une plus grande résistance au glissement.
- Ils sont conçus pour être portés par-dessus les bottes de sécurité et sont idéaux pour le personnel qui doit continuellement entrer et sortir de zones dangereuses.
- 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.
- Semelles en caoutchouc vulcanisé pour une plus grande résistance au glissement dans des conditions humides et huileuses (SRC), durables et résistantes aux déchirures, prolongeant de façon significative leur durée de vie, même sur des terrains difficiles, résistantes à la chaleur conformément à la norme EN 20347:2011 HRO, 60 s à 300 °C, et résistantes aux combustibles et aux l'huiles.
- Conformes aux exigences d'ASTM 1117 (20 kV).

Code	Réf.	Taille
715290	**OB1 T-L**	L

CLASSE 1

7.5kV Tension maximale de travail **20**kV Test d'essai

30602 OB2

Couvre-bottes diélectriques

- 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).

Code	Réf.	Taille
715300	**OB2 T-L**	L

CLASSE 2

17.5kV Tension maximale de travail **20**kV Test d'essai

30602 OB3

Couvre-bottes diélectriques HV3 maxi

- 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.

Code	Réf.	Taille
715340	**OB3 T-L**	L

CLASSE 3

26.5kV Tension maximale de travail **30**kV Test d'essai

Tabouret isolant monobloc et empilable

pour usage intérieur

Haute stabilité
Haute résistance aux chocs
Haute résistance au glissement

30501 STM

Tabouret isolant
pour usage intérieur

Fabriqué en polypropylène copolymère haute résistance.
La surface de la plate-forme est rugueuse et antidérapante.
À l'extrémité des pieds, des embouts en caoutchouc confèrent une meilleure adhérence au sol et protègent de l'usure.
Plate-forme: 640x640 mm
Superficie: 528x528 mm

Conforme à la norme UNE 204001.

Code	Réf.	Hauteur (mm)	Classe	Tension de travail
580150	**STM-36**	204	4	36 kV
580155	**STM-45**	304	5	45 kV
580160	**STM-66**	304	6	66 kV

UNE 204001

Structure monobloc
Le design monobloc assure une structure stable et sécurisée, réduisant ainsi le risque de ruptures ou de désalignements au fil du temps.

Empilables
Facilitent le stockage et le transport lorsqu'ils ne sont pas utilisés.

intérieur

Tabouret isolant
à usage extérieur

Haute stabilité
Haute résistance aux chocs
Haute résistance au glissement

Extérieur

30501 STE
Tabouret isolant à usage extérieur

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

Conforme à la norme UNE 204001.

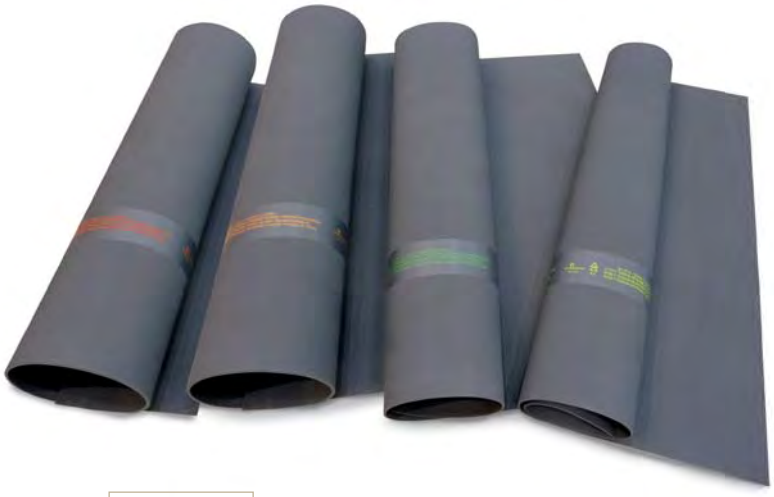
Code	Réf.	Hauteur (mm)	Classe	Tension de travail
580096	**STE-26**	257	3	26 kV
580111	**STE-45**	399	5	45 kV
580116	**STE-66**	449	6	66 kV

UNE 204001

30501 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**



CEI 61111

30502 AD

Tapis isolant

Base en caoutchouc : caoutchouc naturel SBR
Poids spécifique : 1,51 g / cm^3 (gravitad spécifique)
Dureté : 71 Shore A
Résistance à la traction : 75,5 kg / cm^2
Allongement à la rupture : 362 %
Résistance à la déchirure : 20 kg / cm^2
Résistance à l'abrasion : 182 mm^3
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).

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			

CEI 61111

30503 MA

Couverture isolante

Couverture isolante fabriquée en caoutchouc haute résistance d'une grande qualité. Elle sert à protéger les travailleurs des risques électriques basse tension.
La couverture a une couleur qui attire l'attention afin de faciliter l'identification et la visualisation des opérateurs dans la zone de travail.
Cette couverture appartient à la catégorie AZ, ce qui signifie qu'elle est certifiée pour la résistance aux acides (catégorie A), à l'ozone présent dans les équipements électriques (catégorie Z).

Base : élastomère vulcanisé
Résistance à la traction minimale : 12 MPa
Allongement à la rupture : 300 %
Dureté : 60 ShA
Résistance mécanique à la perforation
Ignifuge
Essais de vieillissement
Test de pliage à basse température

Nous pouvons personnaliser la longueur des couvertures en fonction des demandes de nos clients (20 m maximum).

Conformément à la norme CEI 61112:2009 : Travaux sous tension - Couvertures isolantes électriques.

Code	Réf.	Large (m)	Longueur (m)	Classe	Épaisseur (mm)	Poids (kg/m²)	Tension de travail
585001	**MA0-1010**	1	1	0	1,5 (+/-0,2)	1,6	1 kV CA / 1,5 kV CC
585010	**MA0-10100**	1	10				

30504 SP-22

Capuchon

Fabriqué en caoutchouc. S'utilise pour l'isolation provisoire de conducteurs dénudés lors de leur passage par des isolateurs basse tension. En forme de cloche avec des rainures pour le passage des conducteurs.
Conforme à la norme IEC 60243-1.

Code	Réf.	Ø
595100	**SP-22**	90 mm

CE IEC 60243-1

30505 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**

30505 S/PA

Pince isolée 1000 V

Fabriqué 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**

30505 PACE-1,5

Pince de Fixation Isolée 1000 V

Fabriquée en matériau isolant. Permet de fixer des couvertures jusqu'à 1 kV AC / 1,5 kV DC.

Code	Réf.	Longueur
595114	**PACE-1,5**	50 mm

30505 SP-321

Profil

Fabriqué en caoutchouc. S'utilise 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

30505 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

UNE 61112:2010
IEC 61112:2009

30705 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**

* Selon la disponibilité, la couleur des sacs peut varier.

30705 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

* Selon la disponibilité, la couleur des sacs peut varier.

30701 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**

* Selon la disponibilité, la couleur des sacs peut varier.

30701 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**

* Selon la disponibilité, la couleur des sacs peut varier.

30702 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

* Selon la disponibilité, la couleur du sac peut être différente.

30703 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

* Selon la disponibilité, la couleur des housses peut être différente.

30703 FE

Housse pour perches d'équipements de mise à la terre

Housses en nylon pour le transport et le stockage de perches d'équipements.

Code	Réf.	Dimensions (mm) largeur x longueur
899050	**FE-20/120**	200 x 1200

* Selon la disponibilité, la couleur des housses peut être différente.

FE-40/30

FE-20/110

30704 FE

Housses d'équipement de mise à la terre

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

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

* Selon la disponibilité, la couleur du sac et des housses peut être différente.

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.

30801 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 se

Code	Réf.
605100	**BM-45**

30801 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**

30801 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**

30801 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.

30801 BME-45

- Longueur totale : 1,60 mètres
- Tension de travail : 45 kV
- N° de cloches déflectrices : 3
- Utilisation en INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR

Code	Réf.
605130	**BME-45**

30801 BME-66

- Longueur totale : 2,10 mètres
- Tension de travail : 66 kV
- N° de cloches déflectrices : 3
- Utilisation en INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR

Code	Réf.
605140	**BME-66**

30801 BME-132

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

Code	Réf.
605150	**BME-132**

Perche de sauvetage

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.

30802 BS-3

- Longueur de l'élément isolant : 0,50 mètres
- Longueur totale (sans crochet) : 1,00 mètres
- Tension de travail : 3 kV

Code	Réf.
610090	**BS-3**

30802 BS-25

- Longueur de l'élément isolant : 0,82 mètres
- Longueur totale (sans crochet) : 1,32 mètres
- Tension de travail : 25 kV

Code	Réf.
610095	**BS-25**

30802 BS-45

- Longueur de l'élément isolant : 1,00 mètres
- Longueur totale (sans crochet) : 1,50 mètres
- Tension de travail : 45 kV

Code	Réf.
610100	**BS-45**

30802 BS-66

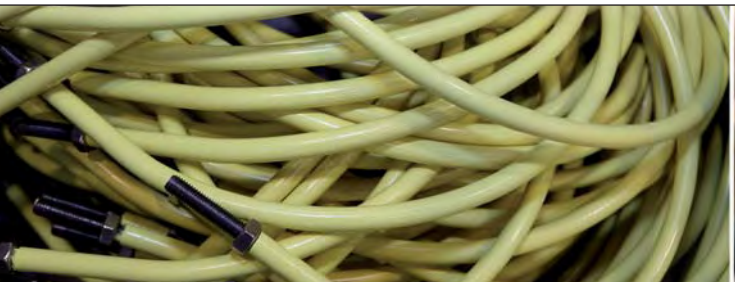
- Longueur de l'élément isolant : 1,20 mètres
- Longueur totale (sans crochet) : 2,00 mètres
- Tension de travail : 66 kV

Code	Réf.
610110	**BS-66**

30802 BS-90

- Longueur de l'élément isolant : 1,70 mètres
- Longueur totale (sans crochet) : 2,50 mètres
- Tension de travail : 90 kV

Code	Réf.
610115	**BS-90**



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

Réglages stables

30803 BMTS-15/45

- Longueur repliée : 0,85 mètres
- Longueur dépliée : 1,486 mètres
- Tension de travail : 45 kV
- 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**

30803 BMTS-20/66

- Longueur repliée : 1,10 mètres
- Longueur dépliée : 1,986 mètres
- Tension de travail : 66 kV
- 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**

30803 BMTS-30/132

- Longueur repliée : 1,65 mètres
- Longueur dépliée : 3,00 mètres
- Tension de travail : 132 kV
- 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**

Utilisation en INTÉRIEUR et EXTÉRIEUR en milieu sec

Perches télescopiques à multiples segments réalisées en tube de polyester renforcé de fibre de verre avec une section circulaire variable permettant le blocage automatique de chaque segment.
Le segment final est composé d'un tube en polyester et fibre de verre rempli de mousse de polyuréthane, équipé d'une tête en forme de U et d'un crochet de manœuvre.

Réglage facile

Régleurs stables.
Dernière section remplie de mousse de polyuréthane conforme à la norme CEI 60855.

30803 BMTS-4/6

- Longueur repliée : 1,75 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	

30803 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	

30803 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.
Dernière section remplie de mousse de polyuréthane conforme à la norme CEI 60855.
Tube en fibre de verre renforcée Jusqu'à 12 m.

30803 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	

30803 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	

M
Tête Métrique 10

U
Tête Universelle

B
Tête Baïonnette

P
Tête Polyvalente
(Hexagonale + Métrique-10)

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).

30804 BMAI-2

- Longueur totale emboîtée : 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**

30804 BMAI-2,5

- Longueur totale emboîtée : 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**

30804 BMAI-3

- Longueur totale emboîtée : 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)

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).

30805 BMAE-2

- Longueur totale emboîtée : 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**

30805 BMAE-2,5

- Longueur totale emboîtée : 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**

30805 BMAE-3

- Longueur totale emboîtée : 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)

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).

30804 BMAI-3V

- Longueur totale emboîtée : 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**

30804 BMAI-4V

- Longueur totale emboîtée : 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**

30804 BMAI-5V

- Longueur totale emboîtée : 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**

30804 BMAI-6V

- Longueur totale emboîtée : 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)

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).

30805 BMAE-3V

- Longueur totale emboîtée : 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**

30805 BMAE-4V

- Longueur totale emboîtée : 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**

30805 BMAE-5V

- Longueur totale emboîtée : 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**

30805 BMAE-6V

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

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

Perches UNE 50508 - 1 section

U
TêteUniversal

B
Tête Baïonnette

H
Tête Hexagonal

CEI 60855
UNE-EN-50508

Utilisation en INTÉRIEUR et EXTÉRIEUR en milieu humide

Perches conformes à la norme EN-50508 en une seule section. Fabriquées en tube de polyester et fibre de verre de Ø 32 mm, avec un remplissage en mousse de polyuréthane conforme à la norme CEI 60855.
Tête : U (Universelle), B (Baïonnette), H (Hexagonale).
Fournies avec des housses pour le transport.

30806 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**

30806 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**

30806 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**

30806 BSC-M6

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

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

Perches emboîtables UNE 50508

U
Tête Universelle

B
Tête Baïonnette

H
Tête Hexagonal

CEI 60855
UNE-EN-50508

Utilisation en INTÉRIEUR et EXTÉRIEUR en milieu humide

Perches conformes à la norme EN-50508 en deux ou trois sections. Fabriquées en tube de polyester et fibre de verre de Ø 32 mm, avec un remplissage en mousse de polyuréthane conforme à la norme CEI 60855.
Tête : U (Universelle), B (Baïonnette), H (Hexagonale).
Fournies avec des housses pour le transport.

30807 BSC-M22

- Longueur totale emboîtée : 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**

30807 BSC-M32

- Longueur totale emboîtée : 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**

30807 BSC-M33

- Longueur totale emboîtée : 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**

30807 BSC-M222

- Longueur totale emboîtée : 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 UNE 50508 emboîtables

Utilisation en INTÉRIEUR et EXTÉRIEUR en milieu humide

Perches conformes à la norme EN-50508 en deux ou trois sections. Fabriquées en tube de polyester et fibre de verre de Ø 38,4 mm, avec un remplissage en mousse de polyuréthane conforme à la norme CEI 60855.
Tête : U (Universelle), B (Baïonnette).
Fournies avec des housses pour le transport.

U
Tête Universelle

B
Tête Baïonnette

CEI 60855
UNE-EN-50508

30807 BSC-A43

- Longueur totale emboîtée : 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**

30807 BSC-A44

- Longueur totale emboîtée : 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**

30807 BSC-A54

- Longueur totale emboîtée : 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**

30807 BSC-A55

- Longueur totale emboîtée : 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**

30807 BSC-A66

- Longueur totale emboîtée : 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**

30807 BSC-A444

- Longueur totale emboîtée : 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**

H
Tête Hexagonale du 22

Hexagonale du 22

CEI 60855
UNE-EN-50508

Utilisation en INTÉRIEUR et EXTÉRIEUR en milieu humide

Perches conformes à la norme EN-50508 d'un seul tronçon. Fabriquées en tube de polyester et en fibre de verre de Ø 38,4 mm, avec un rembourrage en mousse de polyuréthane conforme à la norme CEI 60855.
Tête : H (Hexagonale de 22).
Fournies avec des housses pour le transport.

30909 BSC-132/BP

Perche de baisse du potentiel

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

Code	Réf.
672210	**BSC-132/BP**

Utilisation en INTÉRIEUR et EXTÉRIEUR en milieu sec

30809 BEF-9000

Perche de déconnexion de fusibles

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.

- Pour fusibles d'un diamètre de 30 à 90 mm
- Utilisation en INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR, en milieu sec

Code	Réf.	Tension de travail	Longueur
625105	**BEF-9000/24**	24 kV	1,07 m
625107	**BEF-9000/36**	36 kV	1,72 m

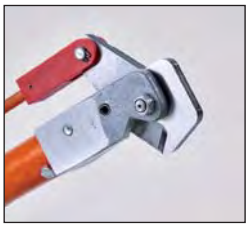
30809 BDC

Perches pour décharge de condensateurs

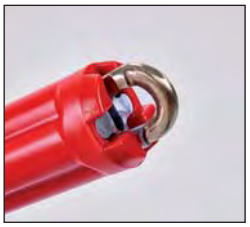
Perche isolante pour décharge de condensateurs avec système de mise à la terre. Également appropriée pour dispositifs avec électricité statique.
Perche en un seul élément, fabriquée en tube de polyester et fibre de verre de Ø 32 mm, dotée d'une garde, une poignée et d'un embout.

- Utilisation en INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR, en milieu sec

Code	Réf.	Tension de travail	Longueur
625110	**BDC**	45 kV	1,6 m
625200	**BDC-H 0,6/1-2**	1 kV	0,6 m
625250	**BDC-H 0,6/1-3**	1 kV	0,6 m
625260	**BDC-H 0,6/1-5**	1 kV	0,6 m
625270	**BDC-H 0,6/1-7**	1 kV	0,6 m
625220	**BDC-H 1/25-4**	25 kV	1 m
625210	**BDC-H 1,6/45-5**	45 kV	1,6 m
625230	**BDC-H 1,6/45-4**	45 kV	1,6 m
625240	**BDC-H 2/66-6**	66 kV	2 m
625280	**BDC-H 2,5/66-5,5**	66 kV	2,5 m



BCC



BGT

BCC

BGT

30809 BCC

Perche coupe-câbles

Fabriquée en tube de fibre de verre rempli de mousse de polyuréthane.

Permet de couper des câbles en aluminium de 16 à 95 mm² et des câbles en acier jusqu'à 3 mm de diamètre.

- Longueur : 2100 mm
- Diamètre : 36 mm
- Poids : 3500 g

Code	Réf.
625111	**BCC-21**

* Sur commande.

30808 BGT

Perche à gâchette

Fabriquée en tube de fibre de verre rempli de mousse de polyuréthane.

Le mécanisme de la perche, communément appelé « à gâchette ou fusil », possède une poignée coulissante qui ouvre et ferme le crochet, facilitant ainsi les manœuvres lors des travaux électriques.

- Longueur : 2100 mm
- Diamètre : 32 mm
- Poids : 2000 g

Code	Réf.
625112	**BGT**

* Sur commande.

30810 SC33

Scie d'élagage courbe isolée 1000 V

La scie d'élagage SC33 est utilisée pour élaguer les branches d'arbres à proximité des lignes aériennes avec une tension allant jusqu'à 1 kV. Elle peut être fixée à n'importe quelle perche avec tête universelle.

- Scie en métal avec pointe striée
- Dents de coupe bidirectionnelles
- EN 60832-2:2010
- Longueur de la scie : 330 mm
- Épaisseur de la lame : 1,2 mm
- Poids : 140 g

Code	Réf.
625113	**SC-33**

* Sur commande.

30810 CPS

Testeur de perches

Le testeur de perches est efficace pour vérifier la sécurité et l'état des perches isolantes avant de réaliser des travaux électriques.

Ses principales caractéristiques incluent :
Test de tension : Vérifie la capacité à supporter différents voltages.
Mesure de résistance : Mesure la résistance électrique de l'isolant.
Indicateurs d'état : Indique si la perche est apte à l'utilisation.
Portabilité : Design léger et facile à transporter.
Durabilité : Résistant aux conditions adverses.
Facilité d'utilisation : Commandes simples.
Stockage de données : Enregistre les résultats des tests.
Certification : Conforme aux normes de sécurité.

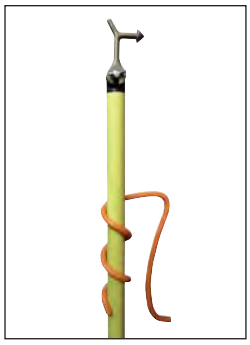
Code	Réf.
635410	**CPS**

30812 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**



30810 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	Réf.	Ø
630170	**GSP-32**	32 mm

30812 GPB

Crochet porte-bobine

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

Code	Réf.
630177	**GPB**

30810 JSP-40

Support mural pour perches

Produit fourni avec des vis et des chevilles.

Code	Réf.	Ø
615206	**JSP-40**	40

30903 JSF-2

Support en plastique pour fusibles

Produit fourni avec des vis et des chevilles.

Code	Réf.
545135	**JSF-2**

30811 SM-02R

Crochet de manœuvre Métrique-10

Crochet de manœuvre avec filet M-10.

Code	Réf.
630100	**SM-02R**

30811 SM-02C

Crochet de manœuvre Hexagonal-12

Crochet de manœuvre à tête Hexagonale-12.

Code	Réf.
630110	**SM-02C**

30811 SM-02K

Crochet de manœuvre Universel-K

Crochet de manœuvre à tête Universelle-K.

Code	Réf.
630120	**SM-02K**

30811 SM-03K

Crochet de manœuvre Universal-K droit

Crochet de manœuvre avec connexion Universal-K droit.

Code	Réf.
630122	SM-03K

30811 SM-90K

Crochet de manœuvre Universal-K 90º

Crochet de manœuvre avec connexion Universal-K 90º.

Code	Réf.
630123	SM-90K

30812 ADAP. B-UK

Adaptateur de Baïonnette à Universel-K

Adaptateur de tête Baïonnette à Universelle-K.

Code	Réf.
630107	ADAP. B-UK

30812 ADAP. B-M10

Adaptateur de Baïonnette à M-10

Adaptateur de tête Baïonnette à filet M-10.

Code	Réf.
630108	ADAP. B-M10

30812 ADAP. B-P

Adaptateur de baïonnette à polyvalent

Tête de connexion baïonnette à adaptateur polyvalent.

Code	Réf.
630167	ADAP. B-P

30812 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

30811 GA-TML

Crochet d'actionnement

Crochet de commande pour dispositifs PATL-TML.

Code	Réf.
630116	GA-TML

30812 ADAP. UK-B

Adaptateur d'Universel-K à Baïonnette

Adaptateur de tête Universelle-K à Baïonnette.

Code	Réf.
630162	**ADAP. UK-B**

30812 ADAP. UK-P

Adaptateur d'Universel-K à Polyvalent

Adaptateur de tête Universelle-K à Polyvalente.

Code	Réf.
630163	**ADAP. UK-P**

30812 ADAP. H12-UK

Adaptateur d'Hexagonal-12 à Universel-K

Adaptateur de tête Hexagonale-12 à Universelle-K.

Code	Réf.
630109	**ADAP. H12-UK**

30812 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**

30812 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**

308102 ADAP. H12-B

Adaptateur à baïonnette Hexagonal-12

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

Code	Réf.
630166	**ADAP. H12-B**

30811 GS-49

Crochet de sauvetage

Crochet de sauvetage avec filet M-10

Code	Réf.
630130	**GS-49**

30902 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.

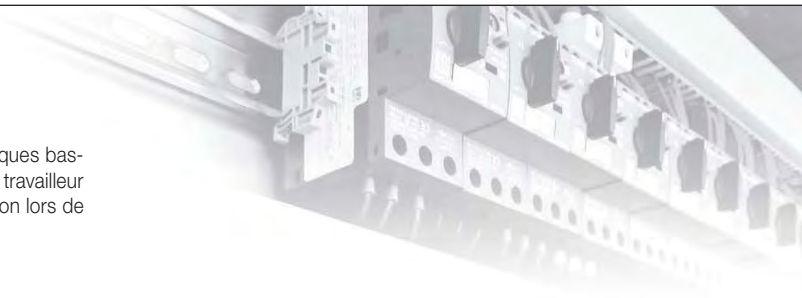
NH1-3
Lame de sectionnement et de mise à la terre

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



30902 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.
Conforme à la norme CEI 61230.

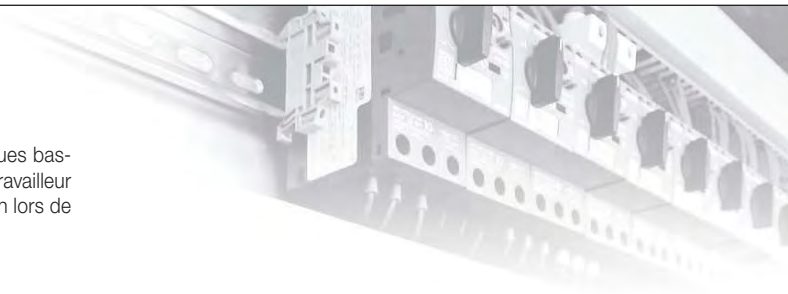
PTA
Pince isolée

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 1,0 m ou 2,0 m (selon modèle).
- 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.

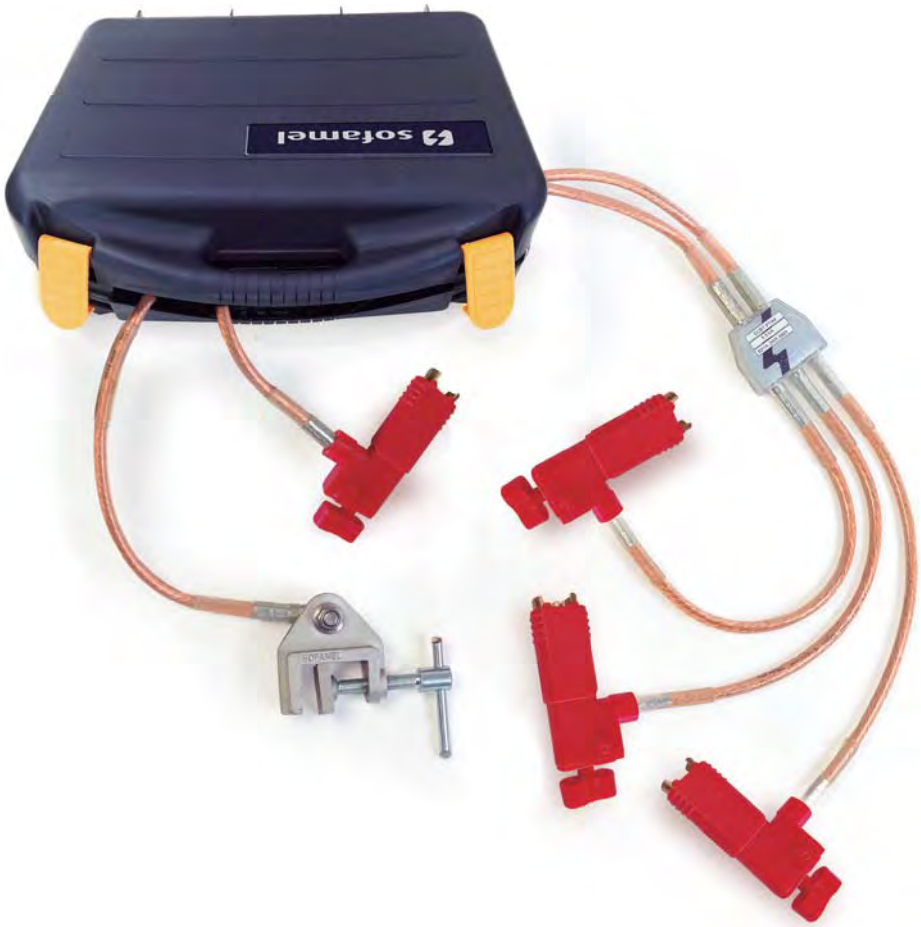
Code	Réf.	Longueur	Intensité assignée ICC Max.
659140	**ECBT-PTA3-1**	1 m	6,9 kA/1s
659141	**ECBT-PTA3-2**	2 m	



30902 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



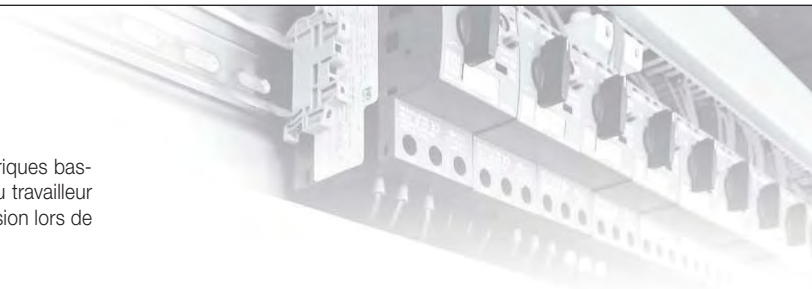
PTA
Pince isolée

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



30902 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**	Càble nu	•		200 A
659045	**ECBT-SHPL3**	Platine		•	

30902 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

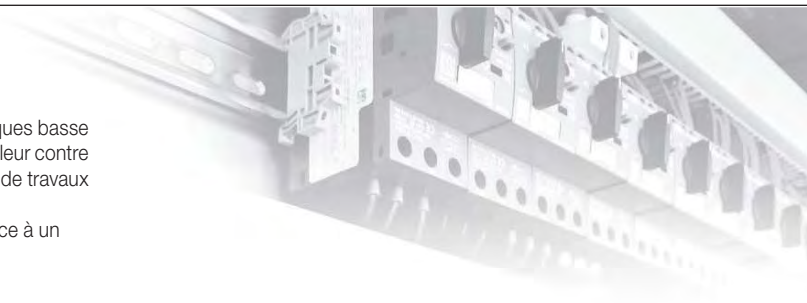
SHUNT SHCD
ET SHUNT SHPL
Pince isolée

TT-38A
Étau de terre

Composé de :

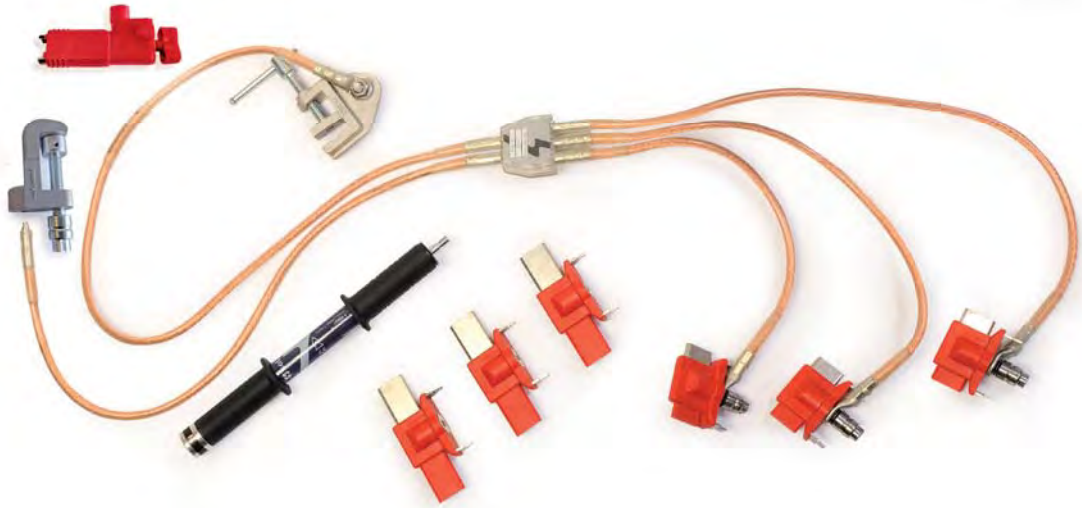
- 4 pinces isolées PTA pour court-circuit des phases et le neutre.
- 3 câbles en cuivre avec gaine isolante en PVC de 25 mm² de section et de 1,2 m de long pour court-circuit des phases.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC de 25 mm² de section de 1,5 m pour mise à la terre du neutre.
- 1 câble 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		•	



30902 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.

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

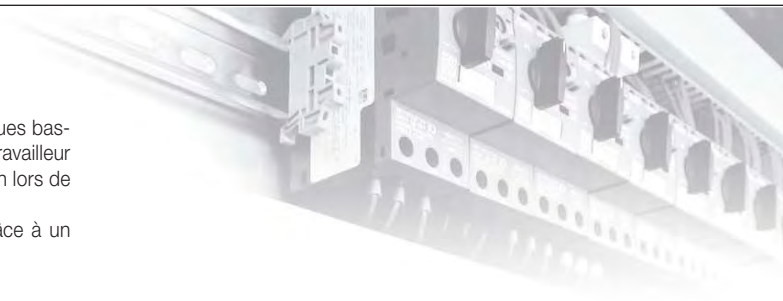
MPUCN
Pince de terre

PTA
Pince de terre isolée

TT-38A
Étau de terre

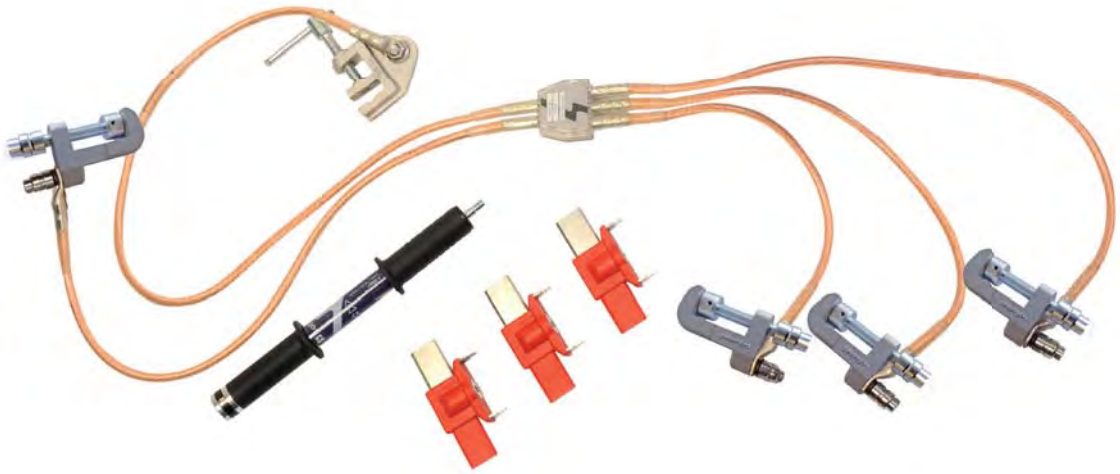
NH1-3
Lame de sectionnement et de mise à la terre

NH00
Lame de sectionnement et de mise à la terre



30902 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 :

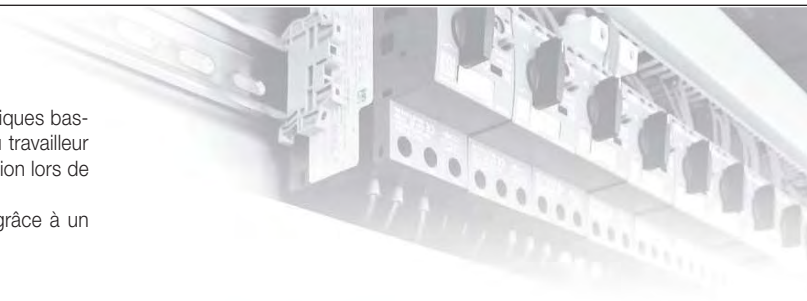
- 3 lames de sectionnement et de mise à la terre NH1-3.
- 4 pinces de terre MPUCF pour les phases.
- 3 câbles en cuivre avec gaine isolante en PVC de 35/50 mm² de section de 0,45 - 0,60 - 0,85 m de long pour court-circuit des phases.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC de 35/50 mm² de section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

Code	Réf.	Section	Intensité assignée ICC Max.
659170	**ECBT-GNF/35**	35 mm²	9 kA/1s
659180	**ECBT-GNF/50**	50 mm²	12 kA/1s

MPUC
Pince de terre

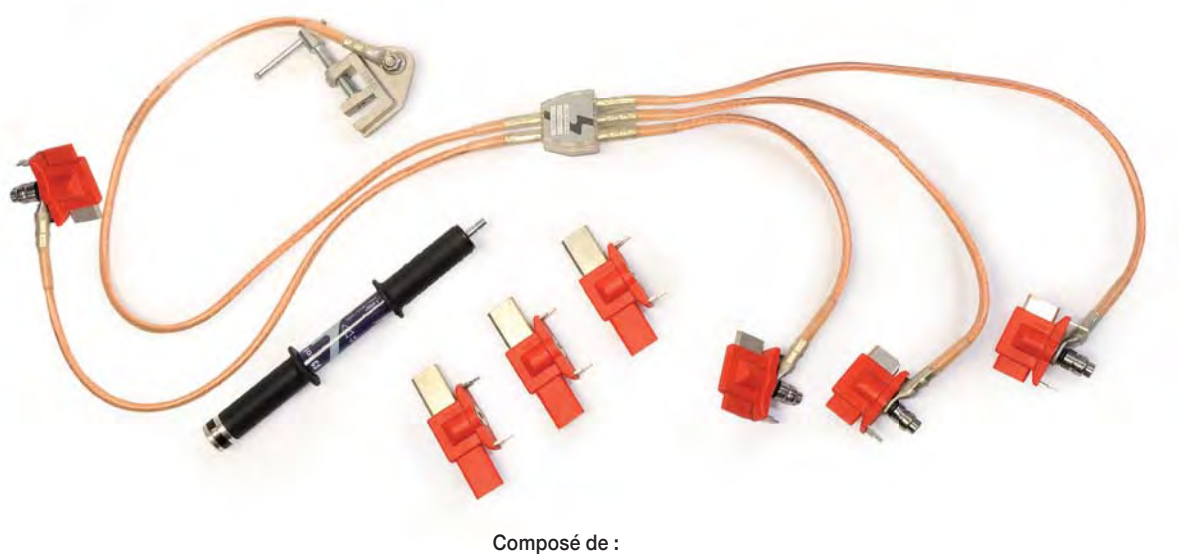
TT-38A
Étau de terre

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



30902 ECBT-ID-NH

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



Composé de :

- 4 lames de sectionnement et de mise à la terre NH00.
- 4 lames de sectionnement et de mise à la terre NH1-3.
- 3 câbles en cuivre avec gaine isolante en PVC de 16 mm² de section de 0,50 de long pour court-circuit des phases.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC de 16 mm² de section de 0,50 m de long pour le neutre.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC de 16 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.

Code	Réf.	Intensité assignée ICC Max.
659217	**ECBT-ID-NH**	6,9 kA/1s

TT-38A
Étau de terre

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

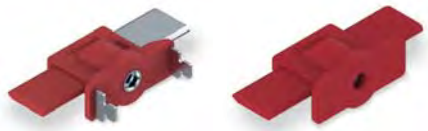
NH00
Lame de sectionnement et de mise à la terre

30903 LAMES

Lames de sectionnement et de mise à la terre

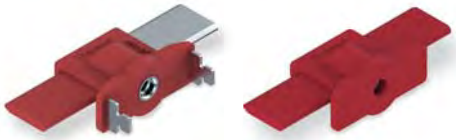
30903 NH00 / NH000

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



30903 NH0

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



30903 NH1-3

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

30903 NH4

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

30903 PERCHE

Perche isolée pour la pose des lames

30903 PC

Code	Réf.
659131	**PC**

Basse tension

30903 Pinces de terre

MPUC | SHUNT (SHPC, SHCD et SHPL) | PTA

30903 MPUC

Code	Réf.	Dimensions	Capacité	I. assignée ICC Max.	Poids
659133	**MPUCN**	148 x 55 x 33 mm	⊏⊐ 35 mm	12 kA/1s	250 g
659139	**MPUCF**	148 x 55 x 33 mm	∅ 20 mm		

30903 PTA

Code	Réf.	⬡ / Ø máx.	Intensité assignée ICC Max.	Poids
659132	**PTA**	8 - 22 mm	6,9 kA/1s	325 g

30903 SHUNT

Code	Réf.	Dimensions	Capacité	Point test	Empalme				Courant électrique maximal de travail	Tension max.	Poids
659020	**SHPC**	143 x 54 x 26 mm	∅ 35-240 mm²	Prendre 4 mm	Connecteur M8	•			200 A	1000 V	250 g
659021	**SHCD**	143 x 54 x 26 mm	∅ 35-240 mm²				•				
659022	**SHPL**	143 x 54 x 26 mm	⊏⊐ 2-25 mm					•			

30903 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 mm²	Prendre 4 mm	•	200 A	1000 V	-

30903 CABLE DE SHUNT FLEXIBLE 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 mm²	200 A	1000 V	-

*Pour d'autres longueurs consulter.

30902 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 CEI 61230.

MPUE
Pince

4-30 mm
Max. 45 mm
Max. 45 mm
20-25 mm
Icc 12 kA/1s

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 longueur.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC de 25 mm² de section et de 2 m de longueur.
- 1 étau de mise à la terre TT-38A.
- 1 mallette en plastique pour le transport et le stockage de l'équipement.

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

TT-38A
Étau de mise a terre

5-38 mm
0-38 mm
Icc 12 kA/1s

CEI 61230

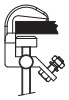
30902 ECBT-MPUBTH

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 CEI 61230.

MPUBT/H
Pince



0-35 mm

Icc 9 KA/1s

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 longueur.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC de 25 mm² de section et de 2 m de longueur.
- 1 étau de mise à la terre TT-38A.
- 1 mallette en plastique pour le transport et le stockage de l'équipement.

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

TT-38A
Étau de mise a terre

5-38 mm

0-38 mm

Icc 12 KA/1s

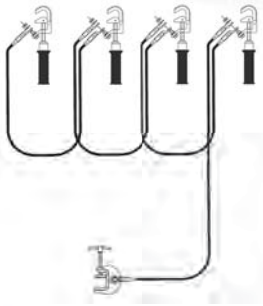
CEI 61230

30902 ECBT-4MPUL

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 MPUL peuvent être fixées sur des conducteurs cylindriques nus, des points fixes ou des barrettes. Chacune possède sa propre poignée fixe.

Conforme à la norme CEI 61230.



Composé de :

- 4 pinces MPUL en alliage d'aluminium avec vis de serrage et poignée isolée.
- 3 câbles en cuivre avec gaine isolante en PVC, de section (70/95/120 mm²) selon le modèle et d'une longueur de 0,6 m.
- 1 câble en cuivre isolé avec gaine isolante en PVC, de section (70/95/120 mm²) selon le modèle et d'une longueur de 2 m.
- 1 étau de mise à la terre TT-50.
- 1 mallette en plastique pour le transport et le stockage de l'équipement.

MPUL
Pince

4-30 mm

Max. 45 mm

Max. 45 mm

20-25 mm

Icc 30 kA/1s

Code	Réf.	Intensité assignée ICC Max.
659201	**ECBT-4MPUL-7070**	19 kA/1s
659209	**ECBT-4MPUL-9595**	25,5 kA/1s
659210	**ECBT-4MPUL-120120**	30 kA/1s

TT-50
Étau de mise a terre

0-43 mm

0-43 mm

Icc 40 kA/1s

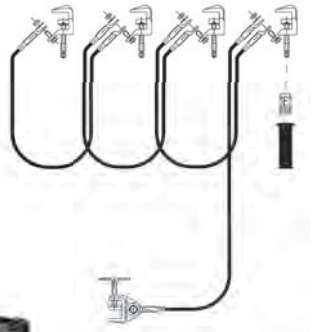
CEI 61230

30902 ECBT-4MPUHL

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 MPUBT/H pour basse tension sont idéales pour être fixées sur des barrettes.

Conforme à la norme CEI 61230.

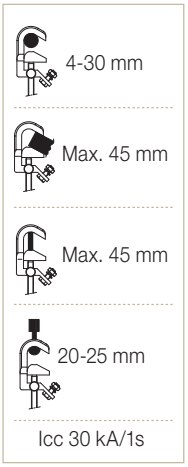


Composé de :

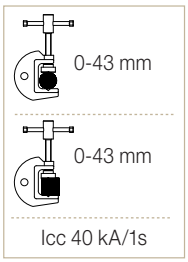
- 4 pinces MPUBTH en alliage d'aluminium avec vis de serrage.
- 1 poignée isolée avec tête polyvalente.
- 3 câbles en cuivre avec gaine isolante en PVC de 120 mm² de section et de 0,6 m de longueur.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC de 120 mm² de section et de 2 m de longueur.
- 1 étau de mise à la terre TT-50.
- 1 mallette en plastique pour le transport et le stockage de l'équipement.

Code	Réf.	Intensité assignée ICC Max.
659200	**ECBT-4MPUHL-120120**	30 kA/1s

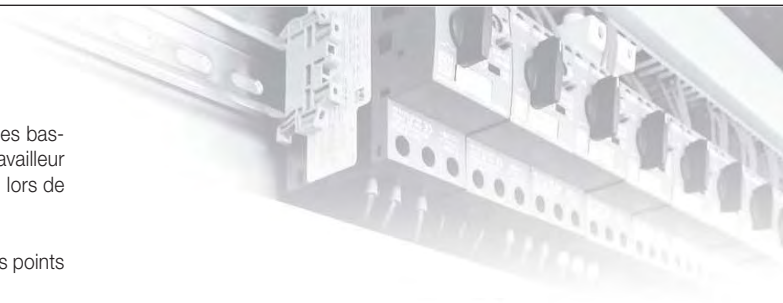
MPUH-L
Pince



TT-50
Étau de mise a terre



CEI 61230

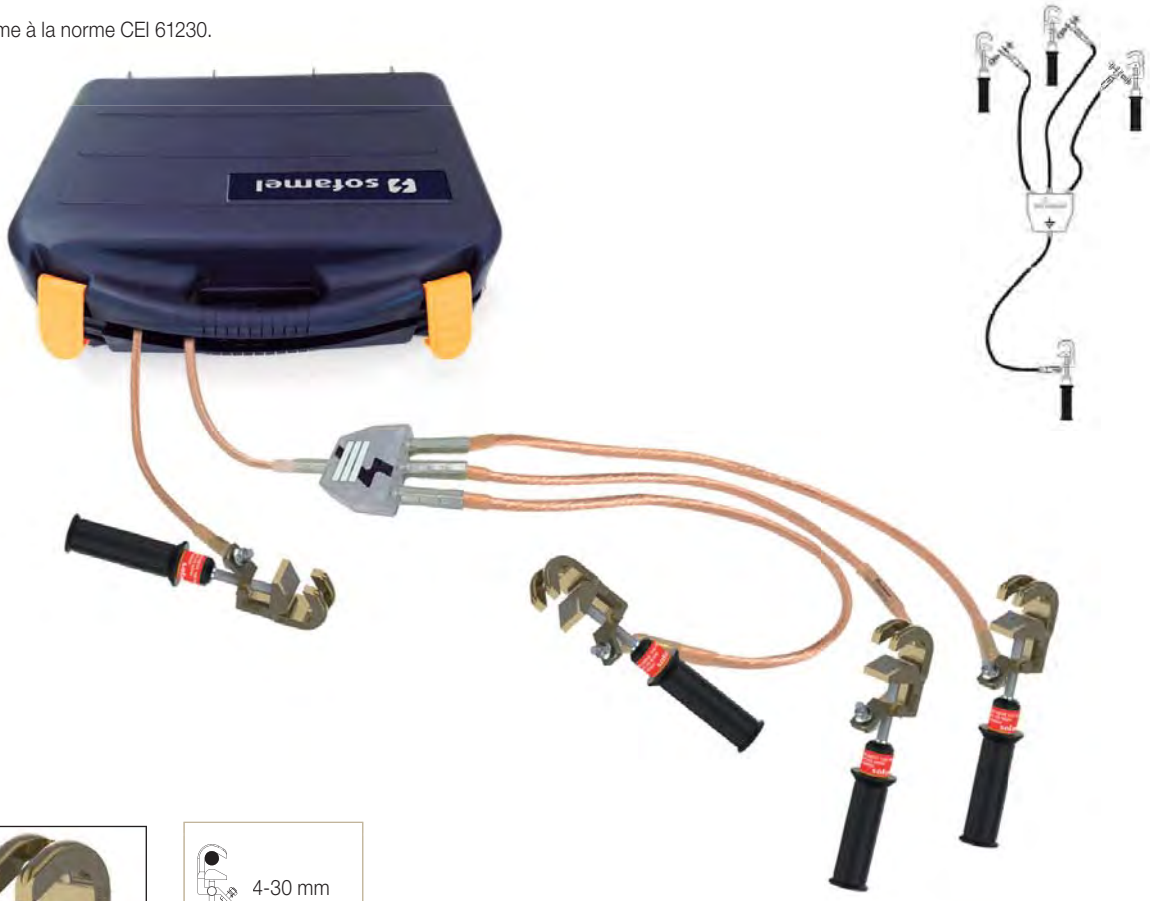


30906 PATC-3MPUL

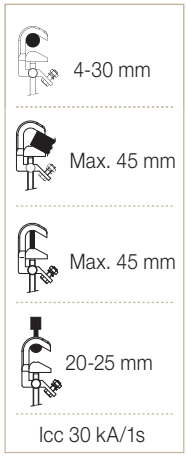
Équipement de mise à la terre et en court-circuit pour tableaux électriques basse tension. L'objectif principal de son installation est la protection du travailleur contre une mise en marche accidentelle ou un éventuel retour de tension lors de travaux de réparation.

Les pinces MPU peuvent être fixées sur des conducteurs cylindriques, des points fixes ou des barrettes, par serrage à vis.

Conforme à la norme CEI 61230.



MPUL
Pince



Composé de :

- 4 pinces MPUL en alliage d'aluminium avec vis de serrage et poignée isolée.
- 3 câbles en cuivre avec gaine isolante en PVC de 95 mm² de section et de 1 m - 0,7 m - 0,55 m de longueur.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC de 95 mm² de section et de 0,75 m de longueur.
- 1 connecteur de dérivation protégé avec boîtier en caoutchouc.
- 1 mallette en plastique pour le transport et le stockage de l'équipement.

Code	Réf.	Intensité assignée ICC Max.
662012	**PATC-3MPUL-9595**	25 kA/1s

CEI 61230

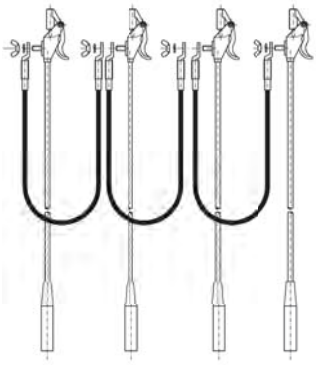
Basse tension

30904 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 CEI 61230.



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 longueur.
- 1 housse pour le transport et le stockage de l'équipement.

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

CEI 61230

* Selon la disponibilité, la couleur de le housse peut être différente.

PEBT
Pince

30904 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 CEI 61230.

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 longueur.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC de 16 mm² de section et de 15 m de longueur.
- 1 étau de mise à la terre TT-38A.
- 1 piquet de mise à la terre.
- 1 sac et 1 housse pour le transport et le stockage de l'équipement.

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

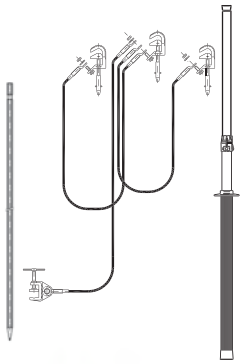
* Selon la disponibilité, la couleur del sac et de le housse peut être différente.

PEBT
Pince

TT-38A
Étau de mise a terre

CEI 61230

Basse tension



30905 PATL-MPUB

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

4-30 mm

Max. 45 mm

Max. 45 mm

20-25 mm

Icc 12 kA/1s

TT-38A
Étau de mise a terre

5-38 mm

0-38 mm

Icc 12 kA/1s

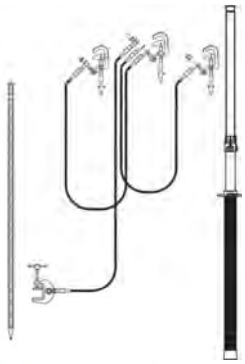
Composé de :

- 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 longueur.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC de 16, 16, 25 mm² de section (selon modèle) et de 15 m de longueur.
- 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 le 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

CEI 61230

* Selon la disponibilité, la couleur de la gaine peut varier.



30905 PATL-MPLB

Équipement de mise à la terre et en court-circuit pour lignes aériennes.
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 pinces en même temps, réduisant considérablement le temps d'installation.

Conforme à la norme CEI 61230.

MPL
Pince

5-45 mm

Max. 45 mm

Max. 45 mm

20-25 mm

Icc 30 kA/1s

TT-50
Étau de mise a terre

0-43 mm

0-43 mm

Icc 40 kA/1s

Composé de :

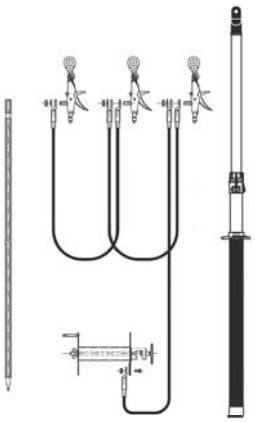
2 pinces MPL en alliage d'aluminium avec vis de serrage pour conducteurs cylindriques d'un diamètre compris entre 5 et 45 mm.
1 pince MPLP en alliage d'aluminium (porteuse) avec vis de serrage pour conducteurs cylindriques d'un diamètre compris entre 5 et 45 mm.
2 câbles en cuivre avec gaine isolante en PVC de 70 mm² de section et de 2,5 m de longueur.
1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC de 70 mm² de section et de 15 m de longueur.
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 le 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

CEI 61230

* Selon la disponibilité, la couleur du sac et de la housse peut être différente.

Moyenne et haute tension



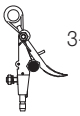
30905 PATL-MC-3

3 pinces

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



3-20 mm

Icc 9 kA/1s

MC
Pince

PP-3U
Tête dispensatrice de pinces

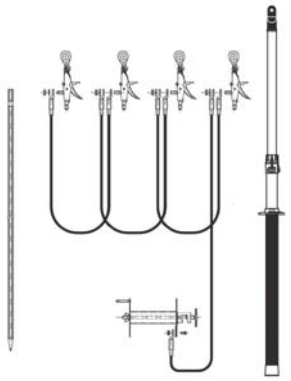
Composé de :

- 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 longueur.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC de 16, 16, 25 mm² de section (selon modèle) et de 15 m de longueur.
- 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. entre phases
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

CEI 61230

* Selon la disponibilité, la couleur de la housse peut varier.



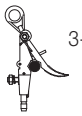
30905 PATL-MC-4

4 pinces

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



3-20 mm

Icc 9 kA/1s

MC
Pince

PP-4U
Tête dispensatrice de pinces

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 longueur.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC de 16, 16, 25 mm² de section (selon modèle) et de 15 m de longueur.
- 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 le stockage de l'équipement.
- 1 housse pour le transport de la perche et du piquet.

Code	Réf.	Intensité assignée ICC Max. entre phases
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

CEI 61230

* Selon la disponibilité, la couleur de la housse peut varier.

30905 PATL-MCL-3

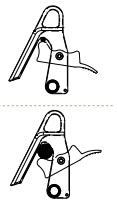
3 pinces

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

8-30 mm



Icc <20 kA/1s

MCL
Pince

PP-3U MCL
Tête dispensatrice de pinces

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 longueur.
- 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 longueur.
- 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 le stockage de l'équipement.
- 1 housse pour le transport de la perche et du piquet.

Code	Réf.	Intensité assignée ICC Max. entre phases
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

CEI 61230

* Selon la disponibilité, la couleur de la housse peut varier.

30905 PATL-MCL-4

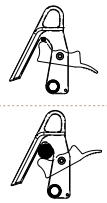
4 pinces

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

8-30 mm



Icc <20 kA/1s

MCL
Pince

PP-4U MCL
Tête dispensatrice de pinces

Composé de :

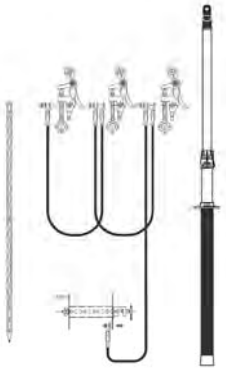
- 4 pinces MCL en alliage d'aluminium, à fermeture par activation automatique (ressort), pour conducteurs cylindriques d'un diamètre compris entre 8 et 30 mm.
- 1 tête dispensatrice de pinces avec crochet de récupération.
- 2 câbles en cuivre avec gaine isolante en PVC de 16, 25, 35, 50, 70 mm² de section (selon modèle) et de 2,5 m de longueur.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC de 16, 16, 25, 35, 50 mm² de section (selon modèle) et de 15 m longueur.
- 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. entre phases
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

CEI 61230

* Selon la disponibilité, la couleur de la housse peut varier.

Moyenne et haute tension



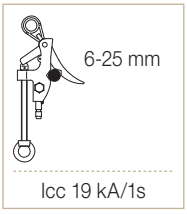
30905 PATL-PCA25-3

3 pinces

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



PCA-25
Pince

PP-3U
Tête dispensatrice de pinces

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 longueur.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC de 16, 16, 25 mm² de section (selon modèle) et de 15 m de longueur.
- 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 le stockage de l'équipement.
- 1 housse pour le transport de la perche et du piquet.

Code	Réf.	Intensité assignée ICC Max. entre phases
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

CEI 61230

* Selon la disponibilité, la couleur de la housse peut varier.

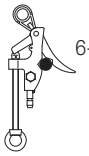
30905 PATL-PCA25-4

4 pinces

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



6-25 mm

Icc 19 kA/1s

PCA-25
Pince

PP-4U
Tête dispensatrice de pinces

Composé de :

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

Code	Réf.	Intensité assignée ICC Max. entre phases
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

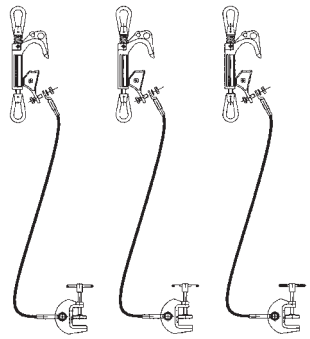
CEI 61230

* Selon la disponibilité, la couleur de la housse peut varier.

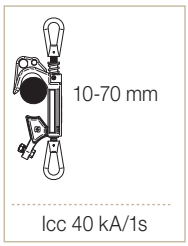
30905 PATL-TML

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

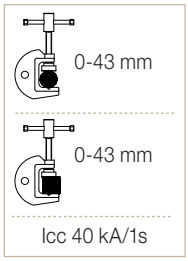
Conforme à la norme CEI 61230.



TML
Pince



TT-50
Étau de mise a terre



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

Composé de :

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

Code	Réf.	Section câble (mm^2)	Longueur (m)	Intensité assignée ICC Max.
670176	**PATL-TML/05006**	50	6	12 kA/1s
670177	**PATL-TML/05007**		7	
670178	**PATL-TML/05008**		8	
670179	**PATL-TML/05009**		9	
670180	**PATL-TML/05010**		10	
670181	**PATL-TML/05011**		11	
670186	**PATL-TML/07006**	70	6	19 kA/1s
670187	**PATL-TML/07007**		7	
670188	**PATL-TML/07008**		8	
670189	**PATL-TML/07009**		9	
670190	**PATL-TML/07010**		10	
670191	**PATL-TML/07011**		11	
670196	**PATL-TML/09506**	95	6	25 kA/1s
670197	**PATL-TML/09507**		7	
670198	**PATL-TML/09508**		8	
670199	**PATL-TML/09509**		9	
670200	**PATL-TML/09510**		10	
670206	**PATL-TML/12006**	120	6	30 kA/1s
670207	**PATL-TML/12007**		7	
670208	**PATL-TML/12008**		8	
670209	**PATL-TML/12009**		9	
670210	**PATL-TML/12010**		10	
670216	**PATL-TML/15006**	150	6	40 kA/1s
670217	**PATL-TML/15007**		7	
670218	**PATL-TML/15008**		8	
670219	**PATL-TML/15009**		9	
670220	**PATL-TML/15010**		10	

CEI 61230

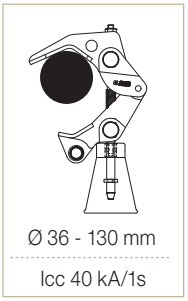
* Selon la disponibilité, la couleur du sac peut être différente.

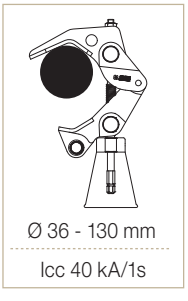
30905 PATL-PA40

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

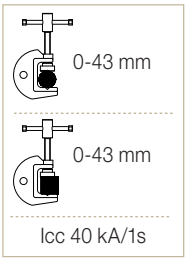
Conforme à la norme CEI 61230.

PA40
Pince
avec option baïonnette
ou arbre hexagonal





TT-50
Étau de mise a terre



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 sacs pour le transport et le stockage de l'équipement.

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	

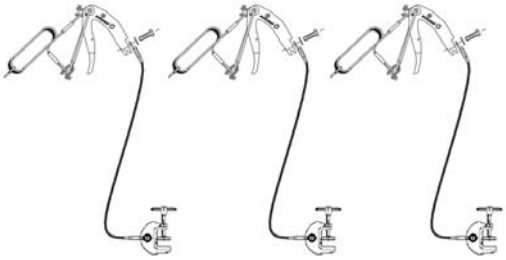
CEI 61230

* Selon la disponibilité, la couleur du sac peut être différente.

30905 PATL-PAV

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

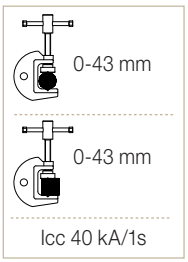
- 3 pinces PAV en alliage d'aluminium et serrage des ressorts pour conducteurs cylindriques d'un diamètre compris entre 12 et 40 mm.
- 3 câbles en cuivre avec gaine isolante en PVC. Section et longueur selon modèle.
- 3 étaux de mise à la terre TT-50.
- 3 sacs pour le transport et le stockage de l'équipement.

PAV
Pince

Ø 12-40 mm

Icc 40 kA/1s

TT-50
Étau de mise a terre



0-43 mm

0-43 mm

Icc 40 kA/1s

Code	Réf.	Section câble (mm²)	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	

CEI 61230

* Selon la disponibilité, la couleur du sac peut être différente.

30906 PATC-5014H

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

5-25 mm

Icc 12 kA/1s

TT-38A
Étau de mise a terre

5-38 mm

0-38 mm

Icc 12 kA/1s

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 longueur.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC de 25, 35, 50 mm² de section (selon modèle) et de 2 m de longueur.
- 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 le 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

CEI 61230

Poste de transformation de MT et HT - Pinces avec barre de distribution

30906 PATC-PP15

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

8-14 mm

14x54 mm

Icc 19 kA/1s

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 longueur.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC de 25, 35, 50 mm² de section (selon modèle) et de 2 m de longueur.
- 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.

TT-38A
Étau de mise a terre

5-38 mm

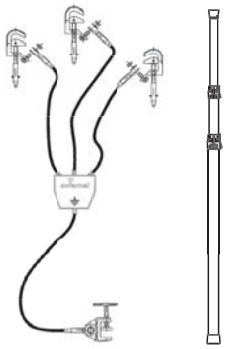
0-38 mm

Icc 12 kA/1s

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

CEI 61230

Poste de transformation de MT et HT - Pinces à vis



30906 PATC-MPU

Equipo de puesta a tierra y cortocircuito para subestaciones.
El objetivo principal de su instalación es la protección del trabajador ante la puesta en funcionamiento accidental o un posible retorno de Tension durante los trabajos de reparación.

Las pinzas MPU se pueden fijar a los conductores cilíndricos, puntos fijos o pletinas, mediante apriete por tornillo.

Conforme a la norma CEI 61230.

MPU
Pince

4-30 mm

Max. 45 mm

Max. 45 mm

20-25 mm

Icc 12 kA/1s

TT-38A
Étau de mise a terre

5-38 mm

0-38 mm

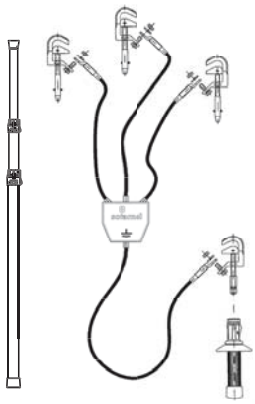
Icc 12 kA/1s

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 longueur.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC de 25, 35, 50 mm² de section (selon modèle) et de 2 m de longueur.
- 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 le 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

CEI 61230



30906 PATCPF-MPU

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

4-30 mm

Max. 45 mm

Max. 45 mm

20-25 mm

Icc 12 kA/1s

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 longueur.
- 1 câble en cuivre avec gaine isolante en PVC de 25, 35, 50 mm² de section (selon modèle) et de 2 m de longueur.
- 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 le stockage de l'équipement.

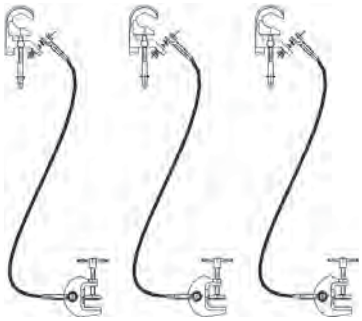
Code	Réf.	Intensité assignée ICC Max.
665310	**PATCPF-MPU/2525**	6,9 kA/1s
665315	**PATCPF-MPU/3535**	9,0 kA/1s
665320	**PATCPF-MPU/5050**	12,0 kA/1s

CEI 61230

30906 PAT-MPL

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

5-45 mm

Max. 45 mm

Max. 45 mm

20-25 mm

Icc 30 kA/1s

TT-50
Étau de mise a terre

0-43 mm

0-43 mm

Icc 40 kA/1s

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 sacs pour le transport et lestockage 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	

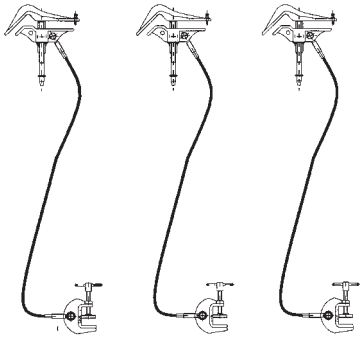
CEI 61230

* Selon la disponibilité, la couleur du sac peut être différente.

30906 PATC-TMC

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

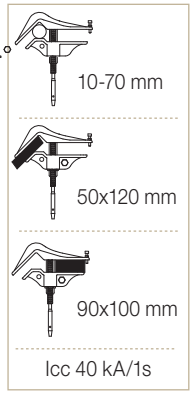
Conforme à la norme CEI 61230.



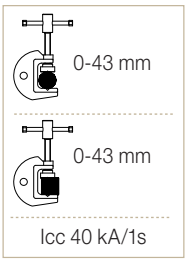
Composé de :

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

TMC
Pince



TT-50
Étau de mise a terre



Code	Réf.	Section câble (mm²)	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	

CEI 61230

* Selon la disponibilité, la couleur du sac peut être différente.

30906 PATL-MPS/9510

Équipement de mise à la terre et de court-circuit pour les lignes aériennes et pour poste de transformation.

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.

Conforme à la norme CEI 61230.

MPS
Pince

4-75 mm
Max. 65 mm
Max. 65 mm
Icc 35 kA/1s

TTS
Étau de mise à la terre

0-50 mm
0-50 mm
Icc 40 kA/1s

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).

Séquence
- Verrouiller l'étau inviolable.
- Verrouiller la pince inviolable.
- 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. 65 mm.
- 3 câbles cuivre avec isolation PVC de section 95 mm² et 10 m de longueur.
- 3 étaux de mise à la terre avec serrure à clé.
- 3 clés codées indépendamment.
- 3 sacs pour le transport et le stockage de l'équipement.

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

CEI 61230

* Selon la disponibilité, la couleur du sac peut être différente.

30907 PATL-AL-3/TML

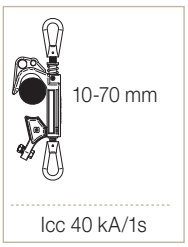
Équipement de mise à la terre et en court-circuit de phases pour lignes aériennes.
L'objectif principal de son installation est la protection du travailleur contre une mise en marche accidentelle ou un éventuel retour de tension lors de travaux de réparation.

Conforme à la norme CEI 61230.

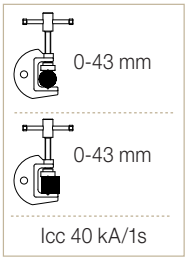
Cod. 630116
Crochet d'actionnement non compris dans l'équipement

Haute tension

TML
Pince



TT-50
Étau de mise a terre



Composé par :

- 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 **d'aluminium** avec gaine isolante en PVC. Section et longueur selon modèle.
- 3 étaux de mise à la terre TT-50.
- 3 sacs pour le transport et le stockage de l'équipement.

Code	Réf.	Section câble (mm^2)	Longueur (m)	Intensité assignée ICC Max.
680120	**PATL-AL-3/TML/12007**	120	7	17,5 kA/1s* – 24 kA/0,5s*
680130	**PATL-AL-3/TML/12008**		8	
680140	**PATL-AL-3/TML/12010**		10	

*Courant nominal théorique.

CEi 61138

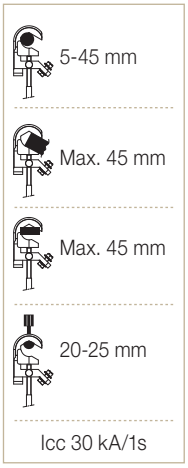
* Selon la disponibilité, la couleur du sac peut être différente.

30908 PAT-AL-3/MPL

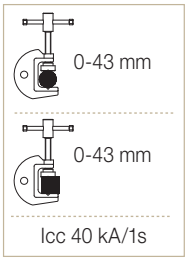
Équipement de mise à la terre et en court-circuit de phases pour lignes aériennes et pour poste de transformation.
L'objectif principal de son installation est la protection du travailleur contre une mise en marche accidentelle ou un éventuel retour de tension lors de travaux de réparation.

Conforme à la norme CEI 61230.

MPL
Pince



TT-50
Étau de mise a terre



Composé par :

- 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 **d'aluminium** avec gaine isolante en PVC. Section et longueur selon modèle.
- 3 étaux de mise à la terre TT-50.
- 3 sacs pour le transport et le stockage de l'équipement.

Code	Réf.	Section câble (mm^2)	Longueur (m)	Intensité assignée ICC Max.
680150	**PAT-AL-3/MPL/12007**	120	7	17,5 kA/1s* – 24 kA/0,5s*
680160	**PAT-AL-3/MPL/12008**		8	
680170	**PAT-AL-3/MPL/12010**		10	

*Courant nominal théorique.

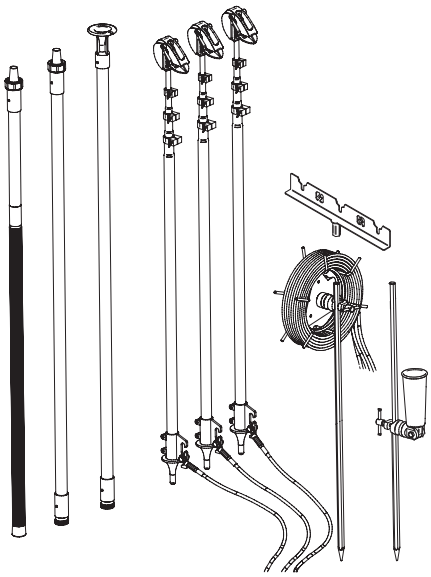
CEI 61138

* Selon la disponibilité, la couleur du sac peut être différente.

30909 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 élément de la perche métallique.

Conforme à la norme CEI 61230.

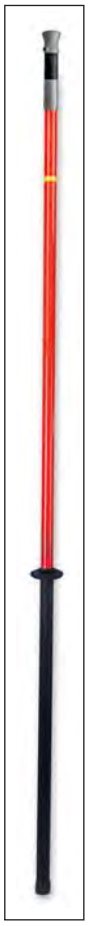


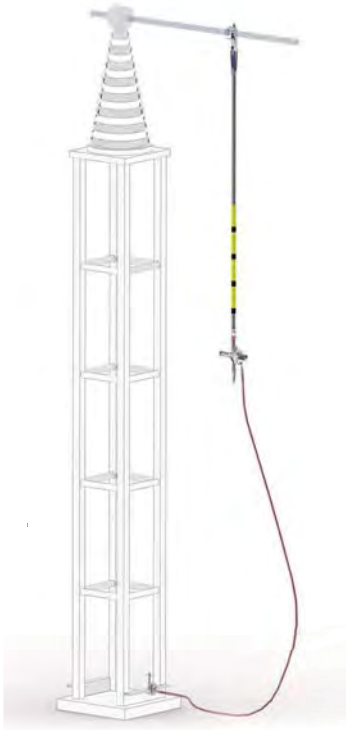
Composé par :

- 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.

Note : le couple de serrage maximal du touret est de 15 Nm.

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





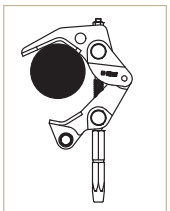
◄ **En option**
Perche de baisse du potentiel 3 m
Modèle BSC-132 / BP (code 672210)

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

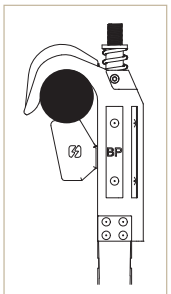
30909 PATC-BP

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.



Ø 36 - 130 mm
Icc 40 kA/1s



Ø 10-60 mm
Icc 31,5 kA/1s

BPGA
Perche de connexion

PA40ABP
Pince

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 mm^2 et longueur de 6 m.
- 1 étaux de mise à la terre TT-50.
- 1 sac pour le transport et le stockage de l'équipement.

TT-50
Torno de puesta a tierra

0-43 mm

0-43 mm

Icc 40 kA/1s

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

CEI 61230

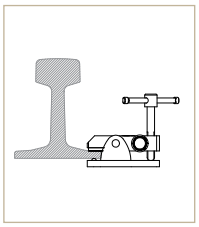
* Selon la disponibilité, la couleur du sac peut être différente.

30910 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.

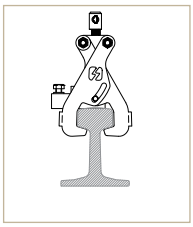
Conforme à la norme CEI 61230.

TTR
Étau de mise a terre



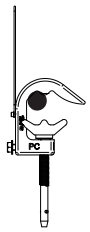
Icc 19 kA/1s

TTSR
Étau de mise a terre

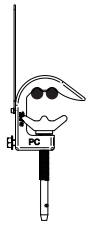


Icc 19 KA/1s

PC
Pince



Max. 35 mm



Max. 35 mm

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 7 m.
- 1 étaux de mise à la terre TTRS ou TTR.
- 1 sac pour le transport et le stockage de l'équipement.

Code	Réf.	Intensité assignée ICC Max.
666120	**PATF-PC/05007-TTR**	
666130	**PATF-PC/05007-TTSR**	12 kA/1s

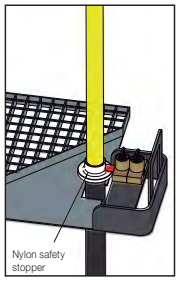
* Selon la disponibilité, la couleur du sac peut être différente.

30910 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.

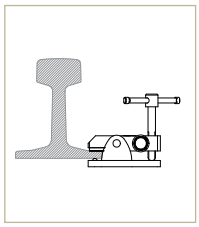
Conforme à la norme CEI 61230.

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



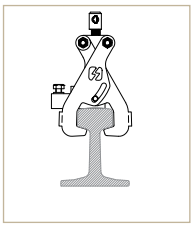
Exemple de verrouillage.

TTR
Étau de mise a terre



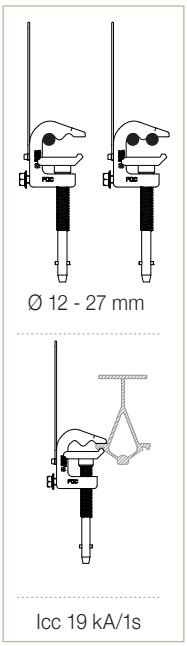
Icc 19 kA/1s

TTSR
Étau de mise a terre



Icc 19 kA/1s

PDC
Pince



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 7 m.
- 1 étaux de mise à la terre TTRS ou TTR.
- 1 sac pour le transport et le stockage de l'équipement.

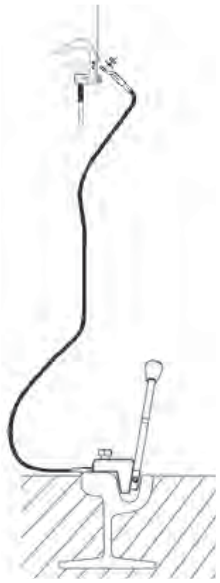
Code	Réf.	Intensité assignée ICC Max.
666140	**PATF-PDC/05007-TTR**	
666150	**PATF-PDC/05007-TTSR**	12 kA/1s

* Selon la disponibilité, la couleur du sac peut être différente.

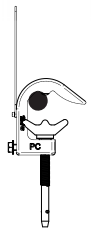
30910 PATF-PC-TTIR

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.

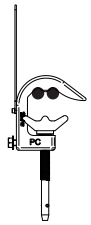
Conforme à la norme CEI 61230.



PC
Pince



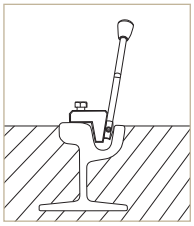
Max. 35 mm



Max. 35 mm

Icc 19 kA/1s

TTIR
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 mm^2 du section et longueur de 7m.
- 1 étaux de mise à la terre TTIR.
- 1 sac pour le transport et le stockage de l'équipement.

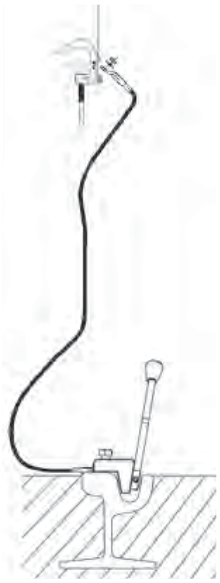
Code	Réf.	Intensité assignée ICC Max.
666110	**PATF-PC/05007-TTIR**	12 kA/1s

* Selon la disponibilité, la couleur du sac peut être différente.

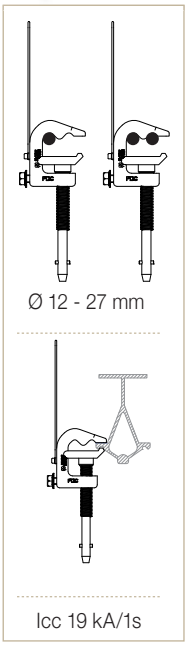
30910 PATF-PDC-TTIR

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.

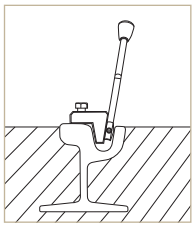
Conforme à la norme CEI 61230.



PDC
Pince



TTIR
Torno de tierra



Icc 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 sac pour le transport et le stockage de l'équipement.

Code	Réf.	Intensité assignée ICC Max.
666160	**PATF-PDC/05007-TTIR**	12 kA/1s
666161	**PATF-PDC/07007-TTIR**	19 kA/1s

* Selon la disponibilité, la couleur du sac peut être différente.

Équipement de mise à la terre et de court-circuit pour voitures

F-600
Pince isolante

30901 PAT-2/F-600

Équipements de mise à la terre et en court-circuit pour voiture. L'objectif principal de son installation est de protéger les travailleurs de l'apparition de tension induite et/ou d'électricité statique lors des tâches de maintenance et de réparation des voitures électriques et hybrides.

Composé de :

- 2 pinces isolées F-600.
- 1 câble en cuivre avec couverture isolante en PVC de 16 mm² (longueur en fonction du modèle).
- 1 sac pour le transport et le stockage de l'équipement.

Code	Réf.	Longueur	Courant maximal de travail
657010	**PAT-2/F-600/L/01606**	6 m	600 A
657020	**PAT-2/F-600/L/01607**	7 m	
657030	**PAT-2/F-600/L/01608**	8 m	

* Selon la disponibilité, la couleur du sac peut être différente.

Équipements de mise à la terre et en court-circuit pour camions

TT-38L
Pince isolante

30901 PAT-TT38L/03515

Équipements de mise à la terre et en court-circuit pour camions. L'objectif principal de son installation est de protéger les travailleurs de l'apparition de tension induite et/ou d'électricité statique lors des tâches de maintenance et de réparation des voitures électriques et hybrides.

Composé de :

- 2 étau de mise à la terre TT-38L.
- 1 câble cuivre avec gaine PVC isolée de 15 m.
- 1 sac pour le transport et le rangement de l'équipement.

Code	Réf.	Longueur	Intensité assignée ICC Max.
657040	**PAT-TT38L/03515**	15 m	9 kA/1s

* Selon la disponibilité, la couleur du sac peut être différente.

Section du câble de court-circuit - Courbes de réchauffement

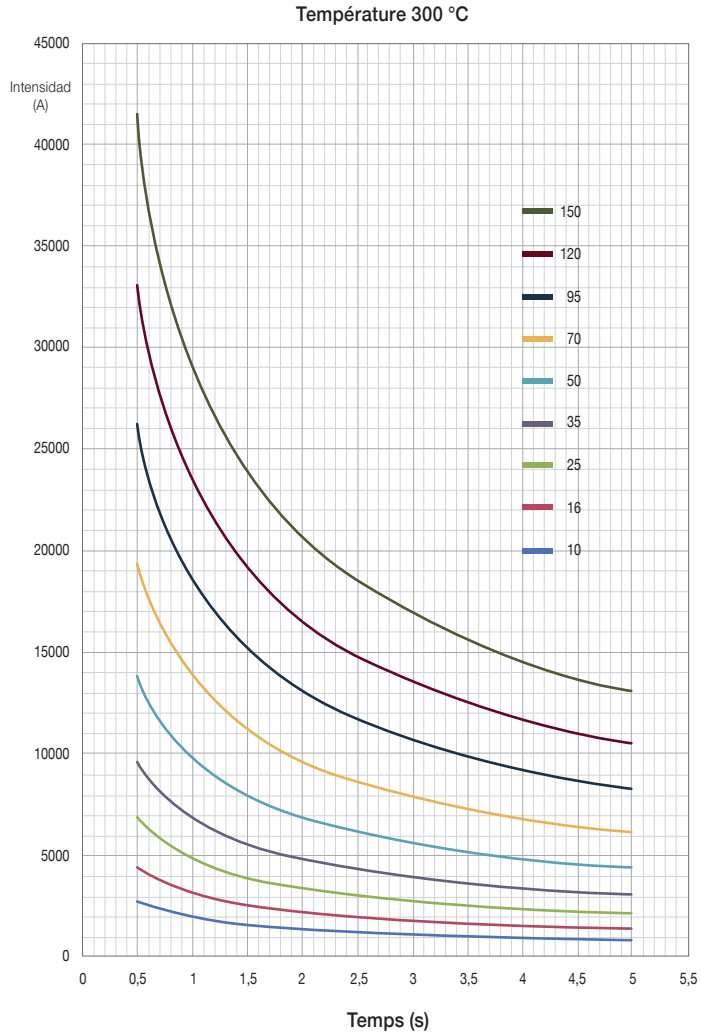


Figure. 1 - Courbe de point de fusion du câble en cuivre.

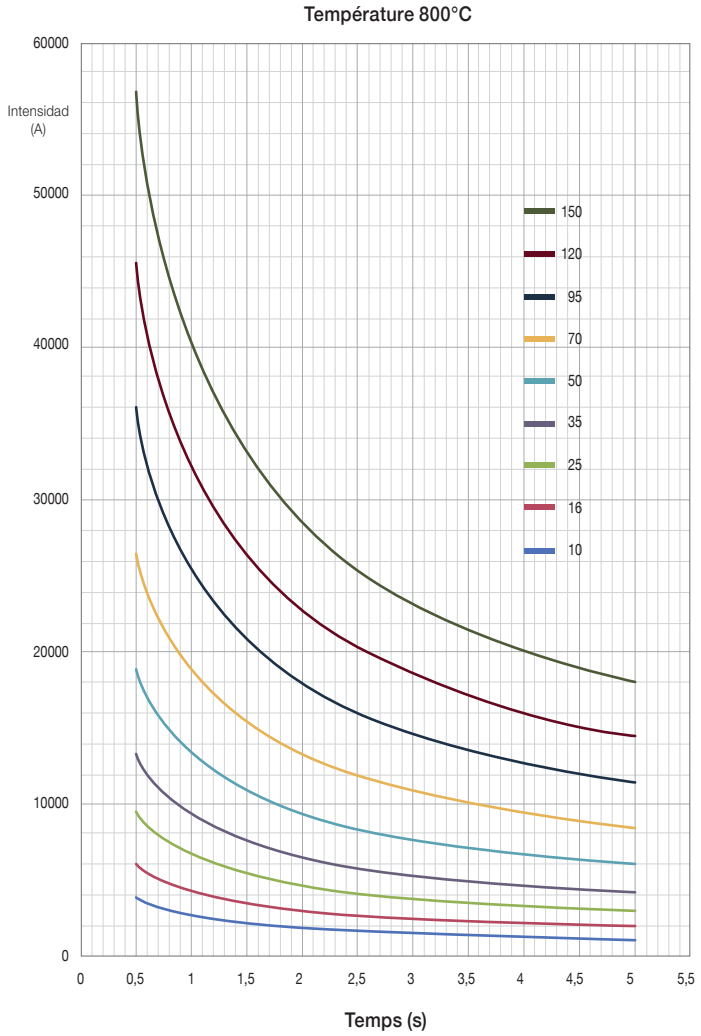


Figure. 2 - Courbe de réchauffement (à 800 °C) pour le câble en cuivre.

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.

Manœuvres avec plus de sécurité
et levage avec moins d'effort

30810 SERPAT

Accessoire de levage

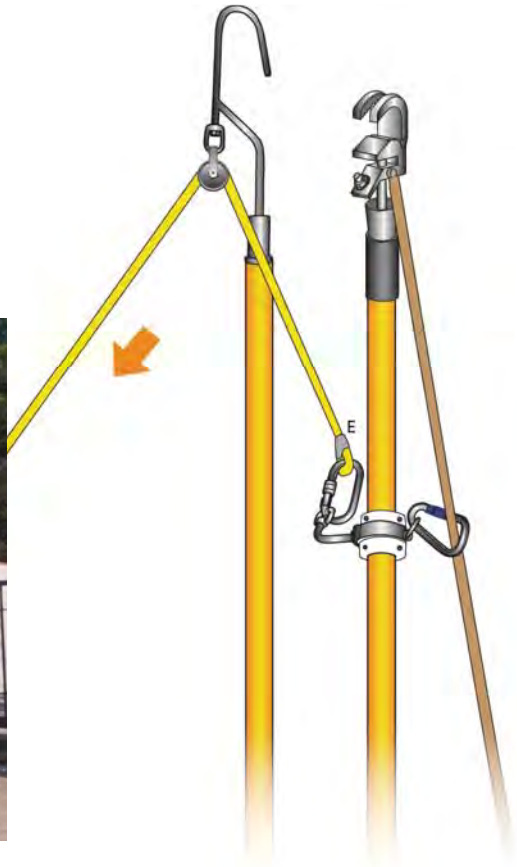
L'équipement de levage SERPAT simplifie l'installation de tout équipement de mise à la terre, en réduisant significativement l'effort requis à chaque manœuvre, tout en garantissant une plus grande sécurité.

Composé de :

- 1 anneau
- 2 anneaux
- 1 mousqueton en acier (anneau)
- 1 mousqueton en aluminium (anneau 2)
- Des serre-fils
- 1 crochet
- 1 poulie
- 1 corde
- 1 pince
- 1 mousqueton de poulie

Code	Réf.
630305	**SERPAT**

Il est fourni dans une boîte en plastique pour le transport et le stockage de l'équipement.



Informations sur les câbles pour équipements de mise à la terre et de court-circuit.

Câble en cuivre tressé extra flexible recouvert de PVC transparent. Fabriqué selon la norme IEC-61138 (câbles pour mise à la terre portable et court-circuit selon la norme CEI 61230).
Tension d'essai : 1000 V pendant 1 heure A.C.
Température : -30 °C à +70 °C

Câble en aluminium extra flexible de classe 6 recouvert de PVC transparent (norme EN 50363-4-2). Fabriqué selon les normes IEC 60228, EN 61138 et IEC 61230.

Cuivre

Code	Section nominale (mm^2)	Icc (kA)	Poids (kg/m)	Ø Ext. (mm)	
				Min.	Max.
M-03.016.00	16	6 kA/0,5s - 4,3 kA/1s	0,18	7,10	8,60
M-03.025.00	25	9,4 kA/0,5s - 6,9 kA/1s	0,26	8,40	10,60
M-03.035.00	35	13,2 kA/0,5s - 9,4 kA/1s	0,36	9,70	11,70
M-03.050.00	50	18,9 kA/0,5s - 13,4 kA/1s	0,52	11,70	14,20
M-03.070.00	70	26,4 kA/0,5s - 19 kA/1s	0,71	13,40	16,20
M-03.095.00	95	35,9 kA/0,5s - 25,5 kA/1s	0,95	15,50	18,70
M-03.120.00	120	45,4 kA/0,5s - 32,1 kA/1s	1,17	17,10	20,60
M-03.150.00	150	56,7 kA/0,5s - 40,2 kA/1s	1,45	18,60	22,50

Aluminium

Code	Section nominale (mm^2)	Icc (kA)	Poids (kg/m)	Ø Ext. (mm)	
				Min.	Max.
M-04.035.00	35	7 kA/0,5s - 5 kA/1s	0,154	9,70	11,70
M-04.050.00	50	10 kA/0,5s - 7 kA/1s	0,228	11,70	14,20
M-04.070.00	70	14 kA/0,5s - 10 kA/1s	0,307	13,40	16,20
M-04.095.00	95	19 kA/0,5s - 13,5 kA/1s	0,412	15,50	18,70
M-04.120.00	120	24 kA/0,5s - 17,5 kA/1s	0,502	17,10	20,60
M-04.150.00	150	30 kA/0,5s - 21,4 kA/1s	0,623	18,60	25,50

Accessoires des équipements

30911 SP-PAT

Support mural pour équipement mise à la terre

Support en métal et finition laquée.

Code	Réf.
671179	**SP-PAT**

30911 Pinces basse tension

MPUE

Code 671112

Dimensions : 335 x 81 x 52 mm
Poids : 0,6 kg

4-30 mm
Max. 45 mm
Max. 45 mm
20-25 mm
Icc 12 kA/1s

MPUL

Code 671113

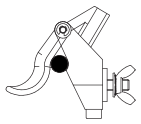
Dimensions : 335 x 81 x 52 mm
Poids : 1,2 kg

4-30 mm
Max. 45 mm
Max. 45 mm
20-25 mm
Icc 30 kA/1s

PEBT

Code 658115

Dimensions : 815 x 58 x 40 mm
Poids : 0,35 kg



Min. Ø 3 - Max. Ø 18
Icc 4 kA/1s

MPUBT

Code 659001P

Dimensions : 160 x 82 x 40 mm
Poids : 0,36 kg

0-35 mm
Icc 9 kA/1s

30911 Pinces basse tension

MPUH

Code 671110

Dimensions : 202 x 81 x 40 mm
Poids : 0,48 kg

4-30 mm
Max. 45 mm
Max. 45 mm
20-25 mm
Icc 12 kA/1s

MPUH-L

Code 671117

Dimensions : 202 x 81 x 40 mm
Poids : 1,16 kg

4-30 mm
Max. 45 mm
Max. 45 mm
20-25 mm
Icc 30 kA/1s

MPUB

Code 671115

Dimensions : 240 x 81 x 40 mm
Poids : 0,53 kg

4-30 mm
Max. 45 mm
Max. 45 mm
20-25 mm
Icc 12 kA/1s

MPUB-L

Code 671118

Dimensions : 240 x 81 x 40 mm
Poids : 1,65 kg

4-30 mm
Max. 45 mm
Max. 45 mm
20-25 mm
Icc 30 kA/1s

PC

Code 666005

Dimensions : 440 x 157 x 54 mm
Poids : 1,3 kg

Max. 35 mm
Max. 35 mm
Icc 19 kA/1s

MPUP

Code 671116

Dimensions : 240 x 81 x 156 mm
Poids : 0,7 kg

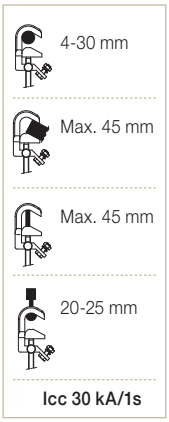
4-30 mm
Max. 45 mm
Max. 45 mm
20-25 mm
Icc 12 kA/1s

30911 Pinces basse tension

MPUP-L

Code 671119

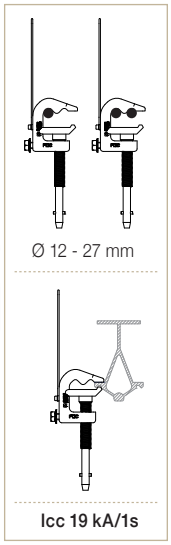
Dimensions : 240 x 81 x 156 mm
Poids : 1,34 kg



PDC

Code 666010

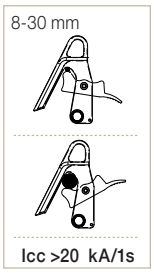
Dimensions : 413 x 105 x 52 mm
Poids : 0,85 kg



MCL

Code 671121

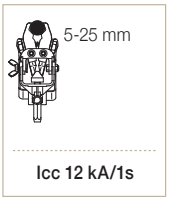
Dimensions : 182 x 128 x 68 mm
Poids : 0,67 kg



5014H

Code 671100

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



MC

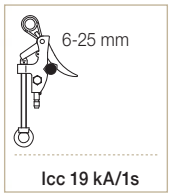
Code 671120

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

PCA-25

Code 671171

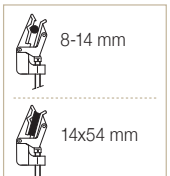
Dimensions : 276 x 123 x 74 mm
Poids : 0,81 kg



PP15

Code 671166

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



30911 Pinces haute tension

MPL

Code 671172

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

4-45 mm
Max. 45 mm
Max. 45 mm
20-25 mm
Icc 30 kA/1s

MPLE

Code 671178

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

4-45 mm
Max. 45 mm
Max. 45 mm
20-25 mm
Icc 30 kA/1s

MPLP

Code 671173

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

4-45 mm
Max. 45 mm
Max. 45 mm
20-25 mm
Icc 30 kA/1s

PAV-48

Code 673100

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

Ø 12-40 mm
Icc 40 kA/1s

TML

Code 670100P

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

10-70 mm
Icc 40 kA/1s

TMC

Code 675100P

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

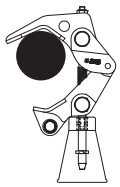
10-70 mm
50x120 mm
90x100 mm
Icc 30 kA/1s

30911 Pinces haute tension

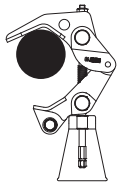
PA40A

Code 674100 - Bayoneta
Code 674102 - Hexagonal

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



Ø 36 - 130 mm



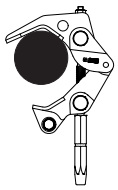
Ø 36 - 130 mm

Icc 40 kA/1s

PA40ABP

Code 674105 - Hexagonal H22

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



Ø 36 - 130 mm

Icc 40 kA/1s

30911 Poignées

EMB

Code 671106

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

EMP

Code 659001E

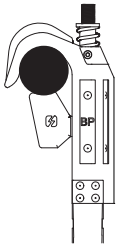
Dimensions : 218 x Ø 52 mm
Poids : 0,25 kg

30911 Pince de baisse de potentiel

BPGA

Code 672205

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



Ø 10-60 mm

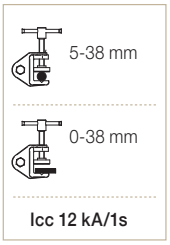
Icc 31,5 kA/1s

30911 Étaux de mise à la terre

TT-38A

Code 671141

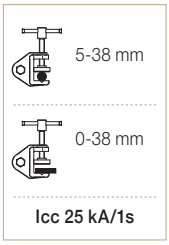
Dimensions : 158 x 92 x 35 mm
Poids : 0,48 kg



TT-38L

Code 671145

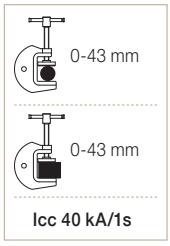
Dimensions : 158 x 92 x 35 mm
Poids : 0,93 kg



TT-50

Code 671152

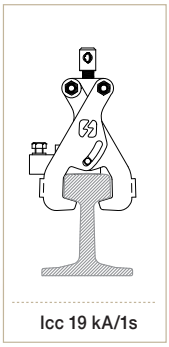
Dimensions : 250 x 147 x 40 mm
Poids : 0,95 kg



TTSR

Code 666015

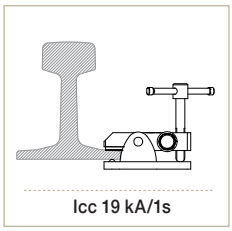
Dimensions : 280 x 214 x 55 mm
Poids : 3,45 kg



TTR

Code 671153

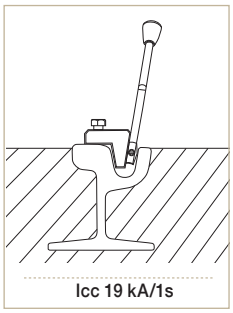
Dimensions : 115 x 117 x 60 mm
Poids : 1,1 kg



TTIR

Code 671154

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



30911 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

30911 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

30911 Valise avec roulettes

SOFABOX

Code 620061

Dimensions : 855 x 577 x 400 mm

Idéal pour transporter des kits hydrauliques utilisés dans les travaux de basse, moyenne et haute tension. Il garantit une mobilité facile et pratique, offrant une solution fiable pour déplacer l'équipement en toute sécurité vers divers lieux de travail.

Pied en acier pliable
Permet le stockage horizontal de la valise.

Poignées pliables
La valise est dotée de poignées sur le dessus et sur le côté pour faciliter le transport à tout moment.

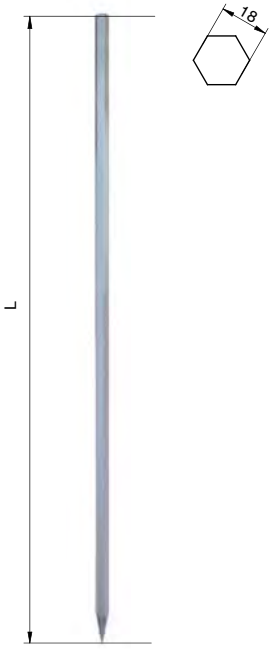
Roues résistantes
Le design robuste des roues permet un déplacement confortable même sur des terrains difficiles d'accès.

30911 Piquets de mise à la terre

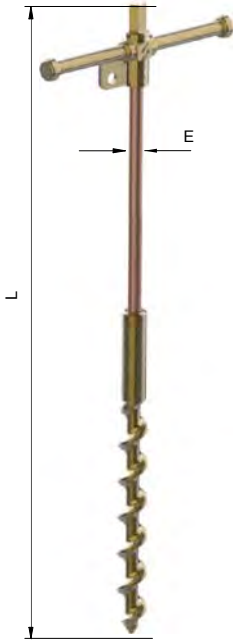
Piquet hexagonal

Code 667150

Dimensions : 1 m
Poids : 2,150 kg



Piquet hélicoïdal



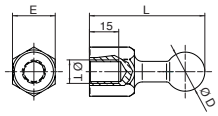
Code	Réf.	L	ØE	Kg
P-671190	PTB14-1000	1000	14,6	2,7
P-671191	PTB14-1300	1300		2,85
P-671192	PTB14-1500	1500		3
P-671193	PTB18-1000	1000	18,2	3,2
P-671194	PTB18-1300	1300		3,55
P-671195	PTB18-1500	1500		3,86

Points fixes

Utilisés dans les installations électriques pour connecter et fixer les pinces des équipements PAT de manière sécurisée.
Selon la norme DIN 48088 partie 1.
Matériau : Laiton étamé de 20 microns et visserie en acier inoxydable.

30912 Point fixe à boule droite - Femelle

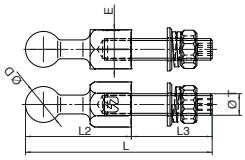
FILETAGE INTERNE



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-20M12	25	25	SW27	69	M12
P-665026	PFRH-20M16					M16

30913 Point fixe à boule droite - Mâle

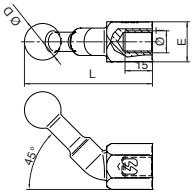
FILETAGE EXTERNE



Code	Réf.	ØD	ICC Max. kA/1s	E	L	L2	L3	ØT
P-665030	PFRM-20M12x35	20	12	SW22	94	59	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	69	35	M12
P-665040	PFRM-25M12x45				114		45	M12
P-665042	PFRM-25M16x35				104		35	M16
P-665044	PFRM-25M16x45				114		45	M16

30912 Point fixe à boule 45° - Femelle

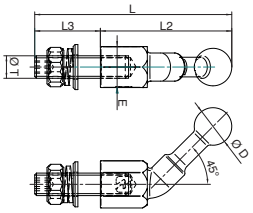
FILETAGE INTERNE



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

30913 Point fixe à boule 45° - Mâle

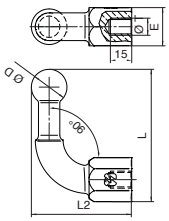
FILETAGE EXTERNE



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							M16

30912 Point fixe à boule 90° - Femelle

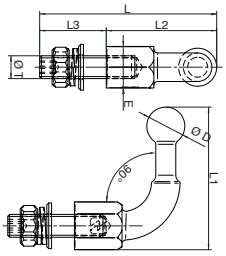
FILETAGE INTERNE



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						M16
P-665074	PF90H-25M12	25	25	SW27	93	70	M12
P-665076	PF90H-25M16						M16

30913 Point fixe à boule 90° - Mâle

FILETAGE EXTERNE



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				103		45	M16
P-665084	PF90M-25M12x45	25	25	SW27	115	70	45	M12
P-665086	PF90M-25M16x45							M16

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.
Fournie avec un sac pour le transport de la perche et une mallette en métal pour stocker et transporter le détecteur de tension.

Code	Réf.	Plage de tensions	Fréquence
640200	**VTO-5/36-U**	de 5 à 36 kV	50 / 60 Hz
640205	**VTO-5/66-U**	de 5 à 66 kV	

CE

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. (inclus)
Connexion à la perche avec une tête universelle.
Fournie avec un sac pour le transport de la perche et une mallette en métal pour stocker et transporter le détecteur de tension.

Code	Réf.	Plage de tensions	Longueur de la perche isolante	Fréquence
640210	**VTO-5/36-P**	de 5 à 36 kV	1,25 m	50 / 60 Hz
640215	**VTO-5/66-P**	de 5 à 66 kV	2 m	

CE

Optique

PEKE

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.
Utilisation en extérieur uniquement par temps sec.
Fourni avec un sac pour le transport du détecteur de tension, pouvant être attaché à la ceinture.

PLAGES DE TENSION
de 5 à 36 kV

31001 PEKE

Code	Réf.	Plage de tensions	Fréquence	Longueur perche déployée	Longueur perche repliée
640104	**PEKE-5/36**	de 5 à 36 kV	50 / 60 Hz	125,5 cm (vérificateur inclus)	44,3 cm (vérificateur inclus)

CE

SPECTRA

Détecteur de tension Compact
Moyenne tension - Optique et Acoustique

Dispositivo de auto verificación mediante botón pulsador.
Funcionamiento con dos piles AAA.
Utilización en interior mediante pértiga telescópica aislante integrada.
Pértiga aislante según directiva RD 614/2001. (incluida)
Uso exterior solo en condiciones secas.
Temperatura de trabajo: -25°C a 55°C.
Indicación presencia de tensión: Mediante 2 lámparas de diodo led
y Signal acoustique intermitente mediante zumbador.
Fourni avec une housse pour le transport de l'ensemble.

PLAGES DE TENSION
de 200 V à 5 kV ou de 50 V à 1 kV

Détecteur avec la perche rétractée.

Optique / Acoustique

31001 SPECTRA

Code	Réf.	Plage de tensions	Fréquence	Longueur perche déployée	Longueur perche repliée
640175	**SPECTRA-200/5000**	de 200 V à 5 kV	50 / 60 Hz	125,5 cm (vérificateur inclus)	44,3 cm (vérificateur inclus)
640177	**SPECTRA-50/1000**	de 50 V à 1 kV			

CE

ACCESSOIRES (INCLUS)

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

VTE

Détecteur haute résolution
Moyenne tension - Optique et Acoustique

Optique / Acoustique

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

La présence de tension est indiquée par un voyant DEL rouge à haute luminosité et un bipeur à forte pression acoustique. L'absence de tension est indiquée par un voyant DEL vert à haute luminosité.
La batterie faible est indiquée par un voyant DEL orange.
Vérification automatique pour le circuit complet en appuyant sur le bouton de test. S'arrête de fonctionner quand la batterie est faible.
Plage de températures de travail: de -25 °C à +55 °C.
Ignition automatique avec présence de tension.
Arrêt automatique en mode veille après deux minutes d'absence de tension. Sur ce mode, la consommation est de moins de 1 µA.
Source d'alimentation: batterie alcaline de 9 V, modèle 6LR61 (comprise).
Utilisation en intérieur et en extérieur avec une perche isolante adéquate pour la plage de tensions du détecteur. Raccord à la perche avec une tête universelle.
Fournie avec une mallette métallique pour ranger et transporter le détecteur de tension avec pile incluse.

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

CE

PLAGES DE TENSION
de 5 à 35 ou 5 à 66 kV

31002 VTE-U

Code	Réf.	Plage de tensions	Fréquence
641113	**VTE-5/36-U**	de 5 à 36 kV	50 / 60 Hz
641115	**VTE-5/66-U**	de 5 à 66 kV	

31002 VTE-P

Code	Réf.	Plage de tensions	Fréquence	Longitud pértiga aislante
641103	**VTE-5/36-P**	de 5 à 36 kV	50 / 60 Hz	1,30 m
641105	**VTE-5/66-P**	de 5 à 66 kV		2 m

* Perche isolante incluse.

VTE-U

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

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

La présence de tension est indiquée par un voyant DEL rouge à haute luminosité et un bipeur à forte pression acoustique. L'absence de tension est indiquée par un voyant DEL vert à haute luminosité. La batterie faible est indiquée par un voyant DEL orange.
Vérification automatique pour le circuit complet en appuyant sur le bouton de test. S'arrête de fonctionner quand la batterie est faible.
Plage de températures de travail: de -25 °C à +55 °C.
Ignition automatique avec présence de tension.
Arrêt automatique en mode veille après deux minutes d'absence de tension.
Sur ce mode, la consommation est de moins de 1 µA.
Source d'alimentation: batterie alcaline de 9 V, modèle 6LR61 (comprise). Utilisation en intérieur et en extérieur avec une perche isolante adéquate pour la plage de tensions du détecteur.
Connexion à la perche avec une tête universelle.
Fournie avec une mallette métallique pour ranger et transporter le détecteur de tension avec pile incluse.

CE

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

PLAGES DE TENSION
de 25 kV

31002 VTE-25-U

Code	Réf.	Plage de tensions	Fréquence
641120	**VTE-25-U**	25 kV	50 / 60 Hz

Optique / Acoustique

VTM

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

La présence de tension est indiquée par un voyant DEL rouge à haute luminosité et un bipeur à forte pression acoustique.
L'absence de tension est indiquée par un voyant DEL vert à haute luminosité.
La batterie faible est indiquée par un voyant DEL orange.
Vérification automatique pour le circuit complet en appuyant sur le bouton de test. S'arrête de fonctionner quand la batterie est faible.
Plage de températures de travail: de -25 °C à +55 °C.
Ignition automatique avec présence de tension.
Arrêt automatique en mode veille après deux minutes d'absence de tension. Sur ce mode, la consommation est de moins de 1 µA.
Source d'alimentation: batterie alcaline de 9 V, modèle 6LR61 (comprise).
Utilisation en intérieur et en extérieur grâce à une perche isolante adéquate pour la plage de tensions du détecteur.
Raccord à la perche grâce à une tête universelle.
Fourni dans une mallette renforcée
Fournie dans une mallette métallique avec pile incluse.

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

PLAGES DE TENSION
de 3 à 10 kV jusqu'à 22 à 66 kV selon le modèle

31002 VTM

Code	Réf.	Plage de tensions	Fréquence
645220	**VTM-3/10-U**	de 3 à 10 kV	50 / 60 Hz
645225	**VTM-4/12-U**	de 4 à 12 kV	
645230	**VTM-10/30-U**	de 10 à 30 kV	
645235	**VTM-11/33-U**	de 11 à 33 kV	
645240	**VTM-15/45-U**	de 15 à 45 kV	
645245	**VTM-22/66-U**	de 22 à 66 kV	

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

POWER LIGHT

Détecteur de tension électronique CEI
Moyenne tension - Optique et Acoustique

PLAGES DE TENSION
de 1 à 3,3 kV jusqu'à 22 à 79 kV selon le modèle

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 360º et signal acoustique intermittent par buzzer.
Indicateur d'absence de tension grâce à plusieurs DEL verts haute luminosité à 360º.
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 ºC à +55 ºC.
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 avec pile incluse.

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

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

31003 POWER LIGHT

Code	Réf.	Plage de tensions	Fréquence
645266	**POWER-1/3,3**	de 1 à 3,3 kV	50 / 60 Hz
645260	**POWER-3/10**	de 3 à 10 kV	
645261	**POWER-4/12**	de 4 à 12 kV	
645262	**POWER-10/30**	de 10 à 30 kV	
645263	**POWER-11/33**	de 10 à 33 kV	
645267	**POWER-10/36**	de 10 à 36 kV	
645268	**POWER-13/45**	de 13 à 45 kV	
645264	**POWER-15/45**	de 15 à 45 kV	
645265	**POWER-22/66**	de 22 à 66 kV	
645269	**POWER-22/79**	de 22 a 79 kV	

POWER LIGHT

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

Optique / Acoustique

PLAGES DE TENSION de 10 à 20 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.
Fournie dans une mallette métallique avec pile incluse.

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

NFC

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.

31003 POWER-10/20

Code	Réf.	Plage de tensions	Fréquence
T645049	**POWER-10/20**	de 10 à 20 kV	50 / 60 Hz

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

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

PLAGES DE TENSION
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 360º et signal acoustique intermittent par buzzer.
Indicateur d'absence de tension grâce à plusieurs DEL verts haute luminosité à 360º. 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 ºC à +55 ºC.
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.
Fournie dans une mallette métallique avec pile incluse.

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

31003 POWER LIGHT

Code	Réf.	Plage de tensions	Fréquence
645280	**POWER-1/5**	de 1 à 5 kV	50 / 60 Hz
645285	**POWER-5/79**	de 5 à 79 kV	

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

VTA

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 bipeur 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.

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

PLAGES DE TENSION
de 63 à 150 kV jusqu'à 225 à 420 kV selon le modèle

31004 VTA

Code	Réf.	Plage de tensions	Fréquence
645162	**VTA-63/150-U**	de 63 à 150 kV	50 / 60 Hz
645164	**VTA-66/220-U**	de 66 à 220 kV	50 Hz
645165	**VTA-66/220-U**	de 66 à 220 kV	60 Hz
645172	**VTA-90/225-U**	de 90 à 225 kV	50 / 60 Hz
645184	**VTA-45/420-U***	de 45 à 420 kV	50 / 60 Hz
645182	**VTA-150/420-U**	de 150 à 420 kV	50 / 60 Hz
645186	**VTA-225/420-U***	de 225 à 420 kV	50 / 60 Hz

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

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

* Aimant applicable au détecteur VTC-OAD I

Optique / Acoustique

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

CE

31005 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).
- **Perche isolante :** Avec embout universel.
- **Auto-vérification :** Système d'autotest complet avec déconnexion automatique après 2 minutes. SANS DÉTECTION.
- **Auto-éclairage :** Système d'auto-allumage par détection de présence de tension (approximat. 400 Vcc).
- **Électrode :** Non interchangeable. Type L (sans rallonge de l'électrode de contact).
- **Tensions de seuil :** De 350 à 490 V

Détecteur de tension DC Optique et Acoustique

* Aimant applicable au détecteur VTC-OA I

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

Optique / Acoustique

31005 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

D-TUERI

Une nouvelle ère de Détecteurs de Tension Personnel

SÉCURITÉ MAXIMALE

sofamel

360° Détection Omnidirectionnelle

Connexion USB-C

Moyenne Tension

Signal Acoustique

CE

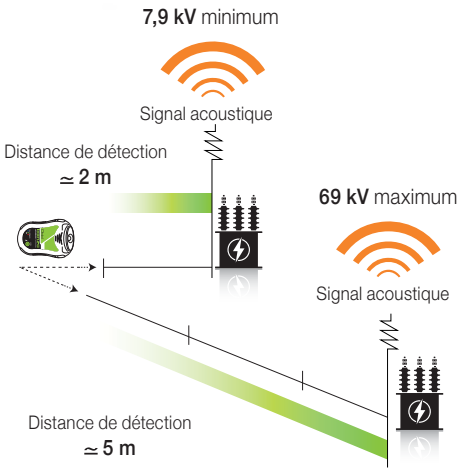
Détecteur personnel de champ électrique omnidirectionnel Moyenne tension - Optique et Acoustique

31006 D-TUERI PRO
7.9/69 kV

Élément de sécurité idéal pour une utilisation individuelle pour le personnel qui effectue des travaux dans des zones sous tension électrique, telles que des travaux d'inspection, de nettoyage, de maintenance et, en général, toutes les travaux à proximité d'un champ électrique.

Lorsque l'utilisateur se rapproche d'un champ électrique compris entre 7,9 kV et 69 kV et dépasse une distance d'environ 2 m pour 7,9 kV et de 5 m pour 69 kV, 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



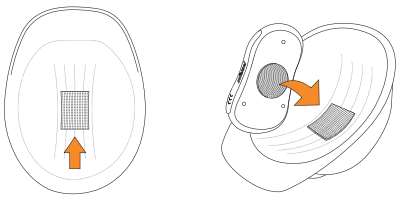
- Utilisation dans les centres de distribution / transformation et les lignes aériennes.
- Gamme de tension : entre 7,9 à 69 kV
- Fréquence de fonctionnement : 50 et 60 Hz
- Degré de protection : IP65
- Puissance lumineuse : 2 W
- Alimentation : batterie Li ion 3,7 V 1050 mAh
- Livré dans une boîte isolée comprenant le détecteur, une mallette de transport en nylon, un chargeur et un câble USB.

Code	Réf.
645257	**D-TUERI PRO**

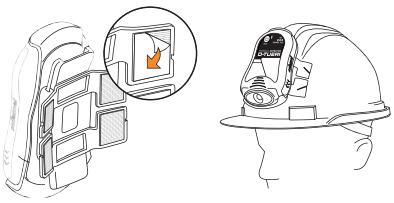
CE

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



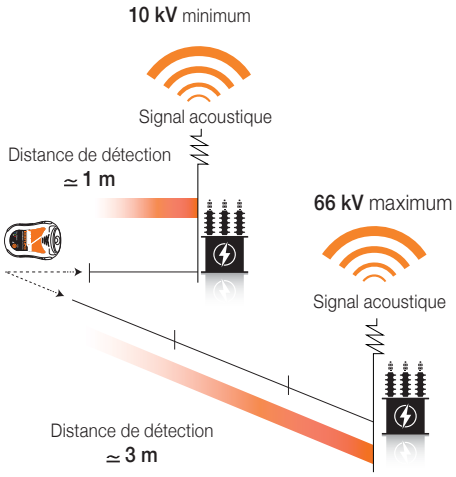
Détecteur personnel de champ électrique omnidirectionnel Moyenne tension - Optique et Acoustique

31006 D-TUERI EXPERT 10/66 kV

Élément de sécurité idéal pour une utilisation individuelle pour les opérateurs de lignes électriques qui effectuent des travaux d'entretien, de réparation et autres à proximité de lignes sous tension.

Lorsque l'utilisateur se rapproche d'un champ électrique compris entre 10 kV et 66 kV et dépasse une distance d'environ 1m pour 10 kV et de 3 m pour 66 kV, 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



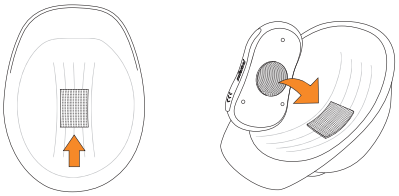
- Utilisation dans les centres de distribution / transformation et les lignes aériennes.
- Gamme de tension : entre 10 à 66 kV
- Fréquence de fonctionnement : 50 et 60 Hz
- Degré de protection : IP65
- Puissance lumineuse : 2 W
- Alimentation : batterie Li ion 3,7 V 1050 mAh
- Livré dans une boîte isolée comprenant le détecteur, une mallette de transport en nylon, un chargeur et un câble USB.

Code	Réf.
645255	**D-TUERI EXPERT**

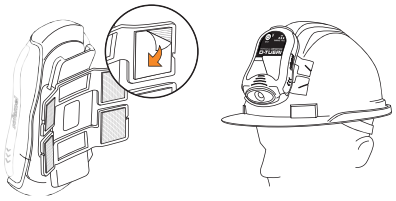
CE

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



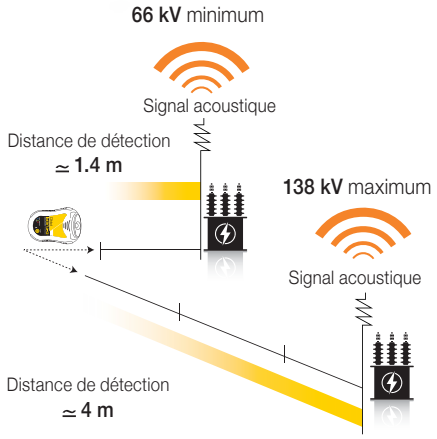
Détecteur personnel de champ électrique omnidirectionnel Moyenne tension - Optique et Acoustique

31006 D-TUERI PRO 66/138 kV

Élément de sécurité idéal pour une utilisation individuelle spécialement conçu pour les centres de transformation et où l'opérateur travaille dans des espaces où la distance à la zone dangereuse est très faible.

Lorsque l'utilisateur se rapproche d'un champ électrique compris entre 66 kV et 138 kV et dépasse une distance d'environ 1,4 m pour 66 kV et de 4 m pour 138 kV, 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



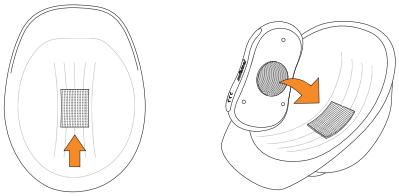
- Utilisation dans les centres de distribution / transformation et les lignes aériennes.
- Gamme de tension : entre 66 à 138 kV
- Fréquence de fonctionnement : 50 et 60 Hz
- Degré de protection : IP65
- Puissance lumineuse : 2 W
- Alimentation : batterie Li ion 3,7 V 1050 mAh
- Livré dans une boîte isolée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

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

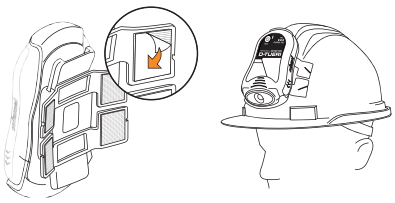
CE

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



Optique / Acoustique

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

31006 D-TUERI DUAL 7.9/69 kV - 66 kV

Élément de sécurité idéal pour une utilisation individuelle pour les opérateurs de lignes électriques qui effectuent des travaux de maintenance, de réparation et autres à proximité de lignes sous tension avec la possibilité de passer à un mode de fonctionnement moins sensible et de se rapprocher des points de tension électrique.

Mode 7.9/69 kV
Lorsque l'utilisateur se rapproche d'un champ électrique compris entre 7,9 kV et 69 kV et dépasse une distance d'environ 2 m pour 7,9 kV et de 5 m pour 69 kV, 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.

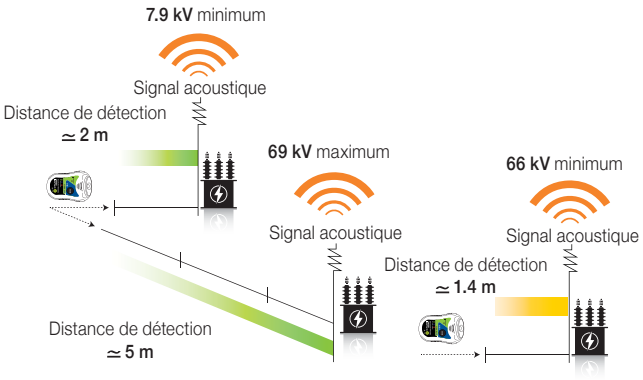
Mode 66 kV
Lorsque l'utilisateur se rapproche d'un champ électrique sur 66 kV et dépasse une distance d'environ 1,4 m, le détecteur émet un signal continu. L'alarme ne s'arrête pas tant que l'on ne s'éloigne pas de la zone de danger.

Détection Omnidirectionnelle

Connexion USB-C

Moyenne Tension

Signal Acoustique



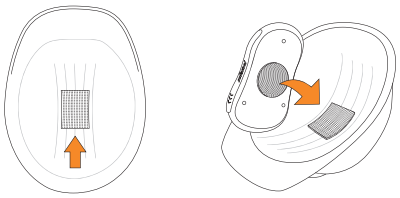
- Utilisation dans les centres de distribution / transformation, poste et les lignes aériennes.
- Gamme de tension : entre 7,9 kV à 66 kV
- Fréquence de fonctionnement : 50 et 60 Hz
- Degré de protection : IP65
- Puissance lumineuse : 2 W
- Alimentation : batterie Li ion 3,7 V 1050 mAh
- Livré dans une boîte isolée comprenant le détecteur, une mallette de transport en nylon, un chargeur et un câble USB.

Code	Réf.
648300	**D-TUERI DUAL 7.9/69 kV - 66 kV**

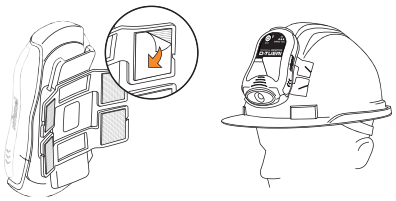
CE

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

31006 D-TUERI DUAL
7.9/69 kV - 110 kV

Élément de sécurité idéal pour une utilisation individuelle pour les opérateurs de lignes électriques qui effectuent des travaux de maintenance, de réparation et autres à proximité de lignes sous tension avec la possibilité de passer à un mode de fonctionnement moins sensible et de se rapprocher des points de tension électrique.

Mode 7.9/69 kV
Lorsque l'utilisateur se rapproche d'un champ électrique compris entre 7,9 kV et 69 kV et dépasse une distance d'environ 2 m pour 7,9 kV et de 5 m pour 69 kV, 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.

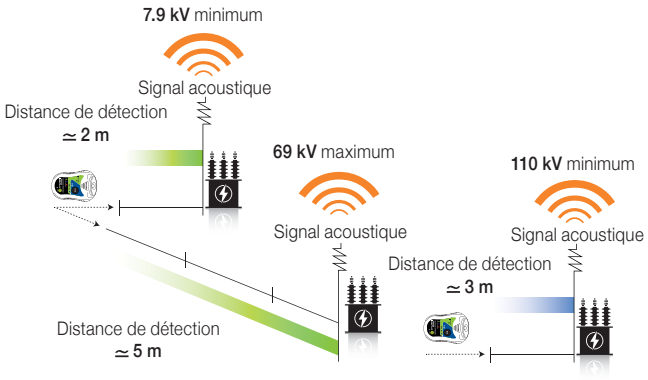
Mode 110 kV
Lorsque l'utilisateur se rapproche d'un champ électrique sur 110 kV et dépasse une distance d'environ 3 m, le détecteur émet un signal continu. L'alarme ne s'arrête pas tant que l'on ne s'éloigne pas de la zone de danger.

Détection Omnidirectionnelle

Connexion USB-C

Moyenne Tension

Signal Acoustique



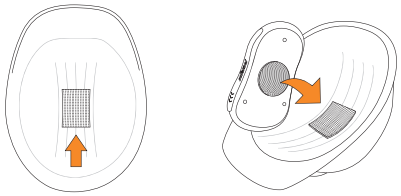
- Utilisation dans les centres de distribution / transformation, poste et les lignes aériennes.
- Gamme de tension : entre 7,9 kV à 110 kV
- Fréquence de fonctionnement : 50 et 60 Hz
- Degré de protection : IP65
- Puissance lumineuse : 2 W
- Alimentation : batterie Li ion 3,7 V 1050 mAh
- Livré dans une boîte isolée comprenant le détecteur, une mallette de transport en nylon, un chargeur et un câble USB.

Code	Réf.
648310	**D-TUERI DUAL 7.9/69 kV - 110 kV**

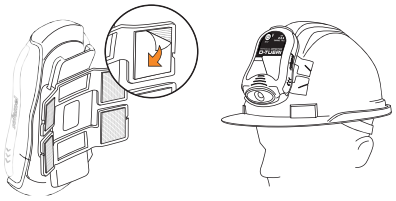
CE

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

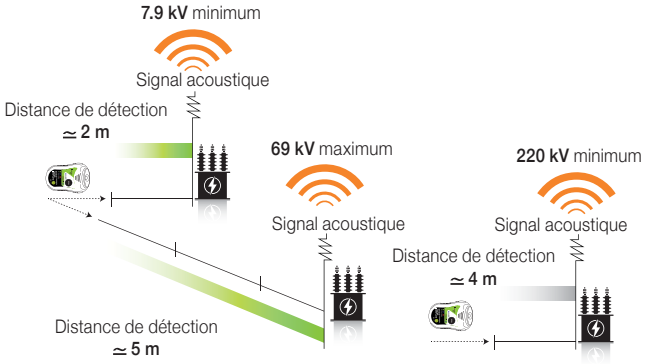
31006 D-TUERI DUAL 7.9/69 kV - 220 kV

Détecteur de tension personnel de champ électrique omnidirectionnel. Élément de sécurité idéal pour une utilisation individuelle pour les opérateurs de lignes électriques qui effectuent des travaux de maintenance, de réparation et autres à proximité de lignes sous tension avec la possibilité de passer à un mode de fonctionnement moins sensible et de se rapprocher des points de tension électrique.

Mode 7.9/69 kV
Lorsque l'utilisateur se rapproche d'un champ électrique compris entre 7,9 kV et 69 kV et dépasse une distance d'environ 2 m pour 7,9 kV et de 5 m pour 69 kV, 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.

Mode 220 kV
Lorsque l'utilisateur se rapproche d'un champ électrique sur 220 kV et dépasse une distance d'environ 4 m, 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



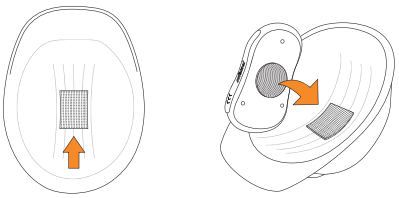
- Utilisation dans les centres de distribution / transformation, poste et les lignes aériennes.
- Gamme de tension : entre 7,9 kV à 220 kV
- Fréquence de fonctionnement : 50 et 60 Hz
- Degré de protection : IP65
- Puissance lumineuse : 2W
- Alimentation : batterie Li ion 3,7 V 1050 mAh
- Livré dans une boîte isolée comprenant le détecteur, une mallette de transport en nylon, un chargeur et un câble USB.

Code	Réf.
648320	D-TUERI DUAL 7.9/69 kV - 220 kV

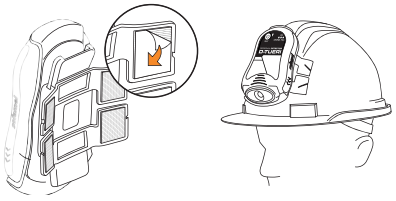
CE

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

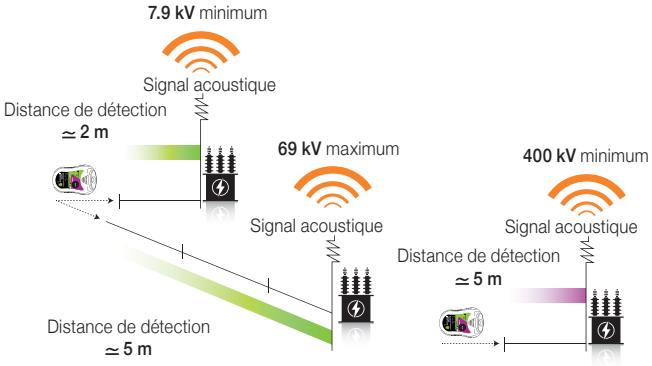
31006 D-TUERI DUAL 7.9/69 kV - 400 kV

Détecteur de tension personnel de champ électrique omnidirectionnel. Élément de sécurité idéal pour une utilisation individuelle pour les opérateurs de lignes électriques qui effectuent des travaux de maintenance, de réparation et autres à proximité de lignes sous tension avec la possibilité de passer à un mode de fonctionnement moins sensible et de se rapprocher des points de tension électrique.

Mode 7.9/69 kV
Lorsque l'utilisateur se rapproche d'un champ électrique compris entre 7,9 kV et 69 kV et dépasse une distance d'environ 2 m pour 7,9 kV et de 5 m pour 69 kV, 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.

Mode 400 kV
Lorsque l'utilisateur se rapproche d'un champ électrique sur 400 kV et dépasse une distance d'environ 5 m, 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



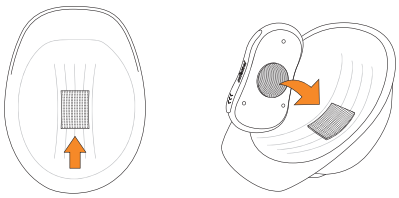
- Utilisation dans les centres de distribution / transformation, poste et les lignes aériennes.
- Gamme de tension : entre 7,9 kV à 400 kV
- Fréquence de fonctionnement : 50 et 60 Hz
- Degré de protection : IP65
- Puissance lumineuse : 2 W
- Alimentation : batterie Li ion 3,7 V 1050 mAh
- Livré dans une boîte isolée comprenant le détecteur, une mallette de transport en nylon, un chargeur et un câble USB

Code	Réf.
648330	**D-TUERI DUAL 7.9/69 kV - 400 kV**

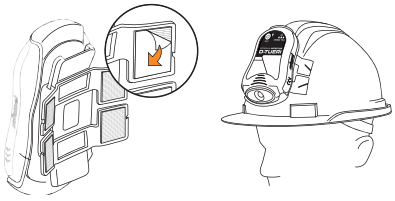
CE

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



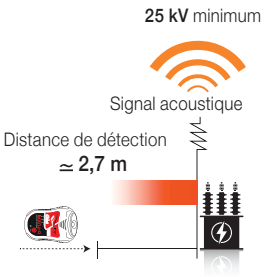
Détecteur personnel de champ électrique omnidirectionnel
Moyenne tension - Optique et Acoustique

31006 D-TUERI PRO 25 kV

Élément de sécurité supplémentaire pour usage individuel. Ce détecteur personnel a pour fonction d'alerter l'opérateur lorsqu'il s'approche d'un champ électrique, contribuant ainsi à prévenir les accidents. Il est conçu pour être utilisé lors des travaux de réparation et de maintenance des installations ferroviaires à grande vitesse opérant en courant alternatif de 25 kV.

Lorsque l'utilisateur se rapproche d'un champ électrique sur 25 kV et dépasse une distance d'environ 2,7 m, le détecteur émet un signal continu. La fréquence des bips augmente à mesure que l'utilisateur se rapproche du point sous tension. 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



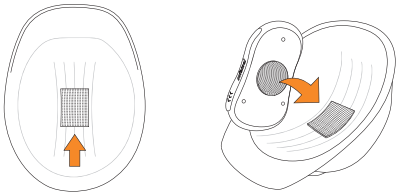
- Installations ferroviaires à grande vitesse.
- Gamme de tension : 25 kV
- Fréquence de fonctionnement : 50 et 60 Hz
- Degré de protection : IP65
- Puissance lumineuse : 2 W
- Alimentation : batterie Li ion 3,7 V 1050 mAh
- Livré dans une boîte isolée comprenant le détecteur, une mallette de transport en nylon, un chargeur et un câble USB.

Code	Réf.
654256	**D-TUERI PRO 25 kV**

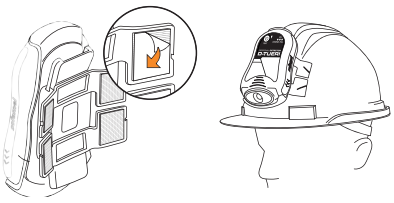
CE

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

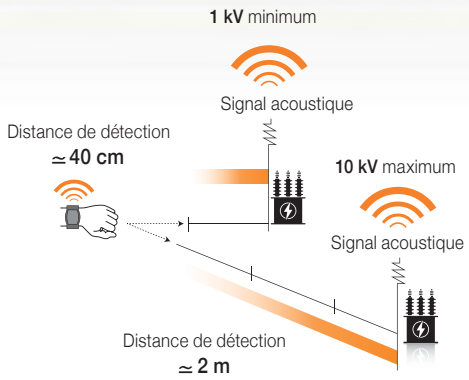
Acoustique

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

Moyenne tension - Acoustique

1-10 kV

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.



31006 D-WATCH

- Utilisation dans des centres de distribution/transformation et des cellules.
- Échelle d'utilisation : entre 1kV 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**

CE

COMBO PRO

D-TUERI PRO + D-WATCH

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

31006 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

31006 COMBO EXPERT

Code	Réf.
648260	**COMBO EXPERT**

COMBO PRO 66/138 kV

D-TUERI PRO 66/138 kV + D-WATCH

D-TUERI
PRO 66/138 kV

66/138 kV

D-WATCH
1/10 kV

Le kit est vendu dans une boîte métallique.

Éléments du kit :

- 1 détecteur personnel D-Tueri PRO 66/138 kV
- 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

31006 COMBO PRO 66/138 kV

Code	Réf.
648270	COMBO PRO 66/138 kV

COMBO DUAL

D-TUERI DUAL + D-WATCH

D-TUERI DUAL
7.9/69 kV
66 kV

D-WATCH
1/10 kV

Le kit est vendu dans une boîte métallique.

Éléments du kit :

- 1 détecteur personnel D-Tueri DUAL 7.9/69 kV - 66 kV
- 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

31006 COMBO DUAL 7.9/69 kV - 66 kV

Code	Réf.
648290	COMBO DUAL 7.9/69 kV - 66 kV

COMBO DUAL

D-TUERI DUAL + D-WATCH

D-TUERI DUAL
7.9/69 kV
110 kV

D-WATCH
1/10 kV

Le kit est vendu dans une boîte métallique.

Éléments du kit :

- 1 détecteur personnel D-Tueri DUAL 7.9/69 kV - 110 kV
- 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

31006 COMBO DUAL 7.9/69kV - 110kV

Code	Réf.
648220	COMBO DUAL 7.9/69 kV - 110 kV

COMBO DUAL

D-TUERI DUAL + D-WATCH

D-TUERI DUAL
7.9/69 kV
220 kV

D-WATCH
1/10 kV

Le kit est vendu dans une boîte métallique.

Éléments du kit :

- 1 détecteur personnel D-Tueri DUAL 7.9/69 kV - 220 kV
- 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

31006 COMBO DUAL 7.9/69kV - 220kV

Code	Réf.
648230	COMBO DUAL 7.9/69 kV - 220 kV

COMBO DUAL

D-TUERI DUAL + D-WATCH

D-TUERI DUAL
7.9/69 kV
400 kV

D-WATCH
1/10 kV

Le kit est vendu dans une boîte métallique.

Éléments du kit :

- 1 détecteur personnel D-Tueri DUAL 7.9/69 kV - 400 kV
- 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

31006 COMBO DUAL 7.9/69kV - 400kV

Code	Réf.
648240	COMBO DUAL 7.9/69 kV - 400 kV

COMBO PRO 25 kV

D-TUERI DUAL + D-WATCH

Le kit est vendu dans une boîte métallique.

Éléments du kit :

- 1 détecteur personnel D-Tueri PRO 25 kV
- 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

31006 COMBO PRO 25kV

Code	Réf.
648275	COMBO PRO 25 kV

SYNCRO

DETECTEUR DE TENSION
DE CONCORDANCE DE PHASES

CONTRÔLE MAXIMAL SUR LES RÉSEAUX TRIPHASÉS de 1 à 79 kV

Optique et Acoustique

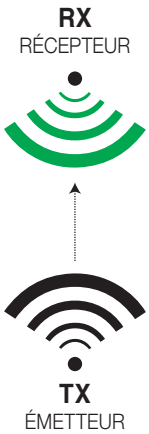
- Large plage de tensions de travail (de 1 à 79 kV)
- Indication claire à 360° grâce à l'éclairage sur le boîtier
- Grande distance de détection (jusqu'à 50 m)
- Léger et de dimensions réduites
- Facilité d'utilisation
- Indication de tension sur l'émetteur
- Microcontrôleur 16 bits
- Communication sans fil à 2,4 GHz
- Temps de réponse < 500 ms
- Comparaison de phases basée sur un algorithme de passage par zéro

sofamel
safety & connection

Detecteur de tension sans fil

SYNCRO

Detecteur de tension sans fil
Moyenne tension - Optique et Acoustique



Détecteur sans fil pour la vérification de la concordance des phases d'un réseau, permettant de contrôler tous types de réseaux triphasés de 1 à 79 kV.
Fiabilité maximale offrant la possibilité de mesurer même à travers des obstacles tels que des murs, des portes, etc.
Distance de détection garantie jusqu'à 50 m.

Conforme à la norme UNE-EN 61481-1:2015.

- Plage de tension : de 1 à 79 kV
- Fréquence : 50 – 60 Hz
- Utilisation : intérieur/extérieur à l'aide d'une perche isolante avec isolation adaptée au modèle/plage de tensions du vérificateur.
- Signalisation : optique et sonore à l'aide de diodes LED et d'un buzzer.
- Classe A : ±10° < ϕp ≤ ± 30°
- Catégorie climatique : N, conditions climatiques d'utilisation et de stockage, température de -25 à +55 °C, humidité de 20 à 96 %.
- Alimentation : pile AA LR06, mode veille automatique pour économiser la pile.
- Auto-vérification : dispositif intégré d'auto-vérification du fonctionnement.

Code	Réf.
645287	**SYNCRO**

Détecteur de tension bipolaire

Optique / 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 bipeur à forte pression acoustique.
Source d'alimentation: batterie alcaline de 9 V, modèle 6LR61.

Fonctionnalités :
Comparateur de phases.
Mesureur de tension (True RMS).

31007 PV0/6

- Tension nominale : de 0 à 6 kV AC
- Indication optique par DEL
- Fréquence : 50 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.

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.

Optique

31001 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 : 30º dans toutes les directions
- Usage intérieur
- Indice protection : IP65 (test en cours)
- Livré dans une boîte en carton

Code	Réf.
640250	**CUSTODIAN**

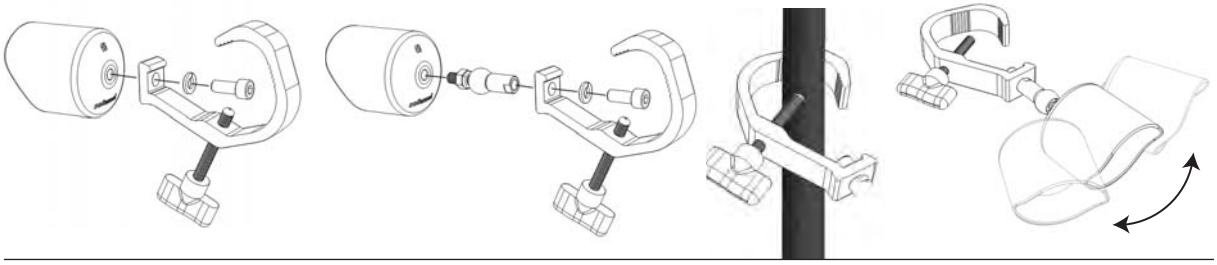
CE

Montage

Ancrage sur barres ou câbles avec une tension de 5 à 138 kV

Option 1 - Fixe

Option 2 - Orientable



31009 PTL-1000

Tester - 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, CEI 62321, EN 61326-1.

31009 BTL-600

Testeur avec True RMS - 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 × 42 × 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, CEI 62321

31009 Tournevis testeur de phase

Détecteur de tension jusqu'à 500 V

Code	Réf.	mm	mm	Tension
635500	**BF-65**	140	65	100 à 500 V
635510	**BF-100**	190	105	

31009 CTL-1000

Multimètre professionnel 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).

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 uF / 60 uF / 600 uF / 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**
- **Source d'alimentation :** 3 × 1,5 V piles AAA
- **Dimensions :** 246 × 85 × 40 mm
- **Poids :** 314,5 g

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

Accessoires inclus.

Optique / Acoustique

31007 BVD-1000

Testeur bipolaire - Optique et Acoustique

Ce testeur comprend des tests de tension CA/CD (y compris la tension CA triphasée), indication de séquence de phases CA triphasées, test RCD, test de continuité, détection de tension simple sans alimentation de batterie, indication de surtension et indication de basse tension, entre autres. La lampe de poche offre un confort d'utilisation dans des environnements sombres.

Code	Réf.	Boîte
635430	**Tester BVD-1000**	1

Informations techniques

- **Tension de fonctionnement :** ≤1000 VCA/CD
- **Affichage :** LED
- **Plage de fréquence:** 40Hz-1kHz
- **Indication de polarité de tension :** indication automatique par LED.
- **Sélection de plage :** automatique
- **Test de DDR :** tension 230V (40-500Hz), courant : 30mA-40mA, durée de test <10s, temps de récupération : 60s.
- **Test de continuité :** ≤100kΩ, avec signal sonore.
- **Test de séquence de phase :** plage de tension CA triphasée : 57V-400V, fréquence 50Hz-60Hz.
- **Alimentation :** 2 piles AAA de 1,5V
- **Indication de batterie faible :** environ moins de 2,5V. Court-circuiter les sondes L1 et L2 en mode allumé et vérifier l'état de l'indicateur LED "-". Si l'indicateur est allumé, cela indique une basse tension.
- **Température de fonctionnement :** -5°C à +40°C
- **Température de stockage :** -20°C à +60°C
- **Humidité de fonctionnement :** ≤85% HR
- **Niveau de protection contre les surtensions :** CAT IV 600V, CAT III 1000V
- **Niveau de pollution :** Niveau 2
- **Niveau de résistance à l'eau et à la poussière :** IP65
- **Arrêt automatique :** S'éteint automatiquement après en viron 30 secondes.

Fourni avec une housse en nylon pour le transport et le stockage.
Conforme aux normes CEI 61010-1, CEI 61243-3:2014, EN 60529 et EN 61326-1 pour les instruments de test électroniques, et appartient à la classe II de pollution. Les normes de surtension sont CAT IV 600V et CAT III 1000V.

31007 BVD-1500

Testeur bipolaire - Optique et Acoustique

La capacité de ce testeur s'étend jusqu'à 1200 CA / 1500 CC, couvrant les tests de tension en courant alternatif et continu, y compris la tension triphasée en courant alternatif. De plus, il fournit une indication de la séquence de phases dans les systèmes triphasés en courant alternatif, des tests de courant résiduel (RCD), de continuité électrique, de détection de tension sans besoin d'alimentation de batterie, ainsi que des alertes de surtension et de sous-tension, entre autres fonctions. La lampe de poche intégrée fournit un éclairage pratique pour utiliser le testeur dans des environnements sombres.

Code	Réf.	Boîte
635440	**Tester BVD-1500**	1

Informations techniques

- **Tension de fonctionnement :** 1200 VCA/1500VCD
- **Affichage :** LCD
- **Plage de fréquence :** 40Hz-1kHz, résolution 1Hz, erreur ± (3%+5d).
- **Buzzer :** Supporte deux modes (buzzer et silence).
- **Indication de polarité de tension :** automatique
- **Sélection de plage :** automatique
- **Test de DDR :** tension 230V (40-500Hz); Courant : 30mA-40mA, durée de test <10s, temps de récupération : 60s.
- **Test de continuité :** <10k Ω buzzer
- **Test de séquence de phase :** plage de tension CA triphasée : 57V-400V, fréquence 50Hz-60Hz.
- **Alimentation :** 2 piles AAA de 1.5V.
- **Indication de batterie faible :** approximativement inférieure à 2.5V.
- **Température de travail :** -5 °C à +40 °C
- **Température de stockage :** -20 °C à +60 °C
- **Humidité de travail :** ≤ 85% RH
- **Niveau de protection contre les surtensions :** CAT IV 600V, CAT III 1000V.
- **Niveau de pollution :** Niveau 2
- **Niveau d'imperméabilisation et de résistance à la poussière :** IP65
- **Arrêt automatique :** S'éteint automatiquement après environ 30 secondes en mode sans test.

Fourni avec une housse en nylon pour le transport et le stockage.
Conforme aux normes CEI 61010-1, CEI 61243-3:2014, EN 60529 et EN 61326-1 pour les instruments de test électroniques, et appartient à la classe II de pollution. Les normes de surtension sont CAT IV 600V et CAT III 1000V.

Optique

31009 DM-600

Multimètre numérique - Optique

Multímetro digital portátil con pantalla LCD con luz de fondo, que permite leer los valores incluso en lugares oscuros.
Todo el sistema está basado en circuitos integrados, equipados con protección contra sobrecargas.
Mide tensión de CA y CC, corriente CA y CC, resistencia, capacitancia, Plage
de tensiFréquenceons, diodos, prueba de continuidad y prueba de NCV (detección de tensión sin contacto).

Code	Réf.	Boîte
635380	Multimètre DM-600	1

Informations techniques

- **Tension de fonctionnement :** 600 VCD/CA
- **Plages de résistance :** 20 MΩ
- **Essai de diodes**
- **Capacité :** 2 mF
- **Courant :** 10 A
- **Fonction PCI**
- **Fréquence :** 20 kHz
- **Plage automatique**
- **Écran :** LCD de 3 1/2
- **Protection contre les surcharges :** le circuit de protection PTC sert à mesurer la résistance et la fréquence.
- **Stockage des données**
- **Mesure du maximum**
- **Indication de dépassement de plage** OL
- **Indication de batterie faible**
- **Arrêt automatique :** 15 minutes Appuyez sur « HOLD/BL » pour activer
- **Environnement de fonctionnement :** 0~40 °C (32~104 °F) ; < 80 % HR
- **Environnement d'entreposage :** -10~50 °C (14~122 °F) ; < 70 % HR
- **Source d'alimentation :** pile de 9 V (6F22, type 1 604 A) x 1 un.
- **Sécurité :** CEI 61010-1 600 V CAT III
- **Dimensions :** 147,5 x 74 x 42,5 mm
- **Poids :** environ 174 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, CEI62321.

31009 IPR-400

Indicateur de phases/rotation - 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'IRP-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 × 70 × 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, CEI 62321.

Accessoires inclus.

31009 IER-4000

Mesureur de résistance de terre - 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.
Conçu et fabriqué conformément aux exigences de sécurité établies dans les normes CEI61010-1 relatives aux instruments électroniques de test.

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

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, CEI 62321.

Accessoires inclus.

31009 CIT-10

Mesureur numérique d'isolation - Numérique

S'utilise pour mesurer la qualité de l'isolation électrique des câbles, moteurs, transformateurs, etc., dans des installations nouvelles et pendant les tâches de maintenance, tant dans la catégorie de base que de spécialiste. Détecte également la tension continue, la tension alternative et réalise des contrôles de continuité.
Conçu et fabriqué conformément aux exigences de sécurité établies dans les normes CEI61010-1 relatives aux instruments électroniques de test.

Code	Réf.	Boîte
635390	**Mesureur numérique d'isolation CIT-10**	1

Informations techniques

- **Écran :** LCD à rétro-éclairage
- **Plage de résistance :** 0,01 MΩ – 10,00 GΩ
- **Tests d'isolation :** 50 V, 100 V, 250 V, 500 V et 1 000 V
- **Arrêt automatique pour les économies d'énergie**
- **Stockage de données**
- **Fonction de temporisateur pour test d'isolation**
- **Fonction de verrouillage pour test d'isolation**
- **Source d'alimentation :** 6 piles AA de 1,5 V
- **Dimensions :** 190 × 145 × 70 mm
- **Poids :** 855 g (sans piles)

Fourni avec une mallette pour le transport et le stockage.
Conforme aux normes EN 61010-1, EN 61557-1, EN 61326-1 CAT. III 1 000 V CAT. IV 600 V

Accessoires inclus.

Optique / Acoustique

31009 CRT-1200

Pince de terre pour mesurer la résistance - Optique et Acoustique

La pince permet de vérifier la mise à la terre dans des espaces à l'accès difficile, y compris des zones intérieures ou entièrement pavées où des piquets auxiliaires de test ne sont pas autorisés. Identifie la résistance sans avoir à déconnecter et reconnecter l'installation de mise à la terre.
Elle s'utilise amplement dans le domaine de la distribution de l'énergie électrique, des télécommunications, de la construction et pour les équipements électroniques industriels.

Code	Réf.	Boîte
635370	**Pinza CRT-1200**	1

Informations techniques

- **Plages de résistance :** 1200 MΩ
- **Tension de test :** 3 700 V
- **Courant :** 40A
- **Distance électrique :** 6,5 mm (conforme à la norme IEC 1010 double isolation CAT II 600 V)
- **Limite de surcharge :** courant RMS de 40 A
- **Consommation moyenne :** 50 mA
- **Plage :** automatique
- **Type d'écran :** 4 chiffres, comptage 9999, écran à cristaux liquides
- **Manque d'énergie :** symbole de visualisation
- **Source d'alimentation :** 9 V 6F22
- **Temps de mesure individuelle :** 1 s
- **Température de travail :** de -10 à 50 °C (de 14 à 122 °F)
- **Température de stockage :** de -20 à 60 °C (de -4 à 140 °F)
- **Taille du conducteur :** Ø 32 mm
- **Dimensions :** 54 × 104 × 32 mm
- **Poids :** environ 1 050 g (piles comprises)

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

sofamel

Panoplies de sauvetage

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.

POSSIBILITÉ DE CONFIGURATION SUR MESURE

31101 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 insufflateur
- 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	Description	Réf.
690100	Espagnol	**SZ-51S**
690100 I	Anglais	**SZ-51S**
690100 F	Français	**SZ-51S**

* Pour d'autres configurations, nous consulter.

Code : 580155
Réf. : STM-45

Code : 715121
Réf. : VC-300/25

Code : 545115
Réf. : CGS

Code : 610100
Réf. : BS-45

Code : 530270
Réf. : SG-30

	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 : 695100
Réf. : SZ-02

Panoplies de sauvetage

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.

POSSIBILITÉ DE CONFIGURATION SUR MESURE

31101 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 insufflateur
- 1 tabouret isolant de 45 kV
- 1 paire de bottes isolantes classe 2
- 1 plaque concernant les premiers secours
- 1 plaque d'instructions

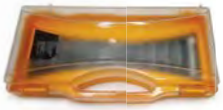
Produit fourni avec vis et clous (à suspendre).

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

* Pour d'autres configurations, nous consulter.

Code : 580155
Réf. : STM-45

Code : 715121
Réf. : VC-300/25



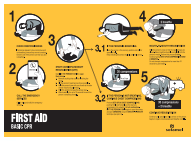
Code : 545115
Réf. : CGS

Code : 530270
Réf. : SG-30

Code : 610100
Réf. : BS-45

Code: 640210
Réf. : VTO-5/36-P

	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 : 715160 (Taille 43)
Disponible en différentes tailles.
Réf. : DB2 T43

Code : 695100
Réf. : SZ-02

sofamel

Panoplies de sauvetage

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.

POSSIBILITÉ DE CONFIGURATION SUR MESURE

31101 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 insufflateur
- 1 tabouret isolant de 45 kV
- 1 paire de chaussures isolantes
- 1 plaque concernant les premiers secours
- 1 plaque d'instructions

Produit fourni avec vis et clous (à suspendre).

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

* Pour d'autres configurations, nous consulter.

Code : 580155
Réf. : STM-45

Code : 715121
Réf. : VC-300/25

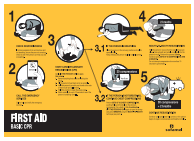
Code : 545115
Réf. : CGS

Code : 530270
Réf. : SG-30

Code : 610100
Réf. : BS-45

Code : 640210
Réf. : VTO-5/36-P

	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 : 715110
Réf. : SZ-56

Code : 695100
Réf. : SZ-02

Panoplies de sauvetage

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.

POSSIBILITÉ DE CONFIGURATION SUR MESURE

31101 SZ-51AC

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

- 1 tabouret isolant de 36 kV
- 1 perche de sauvetage BS-45
- 1 cofre plástico para guantes
- 1 paire de gants diélectriques classe 0
- 1 tapis isolant de 60cm x 1m tension de travail 1 kV
- 1 vérificateur pneumatique de gants SG-117
- 1 trousse à pharmacie SZ-06
- 1 tapis isolant de 1,2 x 1,8 m
- 1 insufflateur
- 1 plaque concernant les premiers secours
- 1 planche des cinq règles d'or pour l'automobile

Produit fourni avec vis et clous (à suspendre).

Code	Description	Réf.
690230	Espagnol	**SZ-51AC**
690230I	Anglais	**SZ-51AC**
690230F	Français	**SZ-51AC**

* Pour d'autres configurations, nous consulter.

Code : 580155
Réf. : STM-45

Code : 585181
Réf. : AD0-0610

Code : 545120
Réf. : SG-117

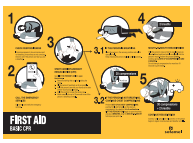
Code : 545115
Réf. : CGS

Code : 710120
Réf. : SZ-180

Code : 530160
Réf. : SG-50 T-10

Code : 610100
Réf. : BS-45

	Code	Réf.
ES	X725000	CRO-29P
EN	X725001	CRO-29P I
FR	X725002	CRO-29P F



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

Code : 695100
Réf. : SZ-02

Code : 700110
Réf. : SZ-06

sofamel

Panoplies de sauvetage

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.

POSSIBILITÉ DE CONFIGURATION SUR MESURE

31101 SZ-51AB

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

- 1 tabouret isolant de 36 kV
- 1 perche de sauvetage BS-25
- 1 multimètre professionnel CTL-1000 avec True RMS
- 1 cofre plástico para guantes
- 1 paire de gants diélectriques classe 0
- 1 tapis isolant de 60cm x 1m tension de travail 1 kV
- 1 insufflateur
- 1 plaque concernant les premiers secours
- 1 planche des cinq règles d'or pour l'automobile

Produit fourni avec vis et clous (à suspendre).

Code	Description	Réf.
690209	Espagnol	**SZ-51AB**
690209I	Anglais	**SZ-51AB**
690209F	Français	**SZ-51AB**

* Pour d'autres configurations, nous consulter.

Code : 580155
Réf. : STM-45

Code : 585181
Réf. : AD0-0610

Code : 635360
Réf. : CTL-10000

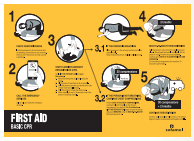
Code : 545115
Réf. : CGS

Code : 530160
Réf. : SG-50 T-10

Code: 695120
Réf. : SZ-01

Code : 610095
Réf. : BS-25

	Code	Réf.
ES	X725000	CRO-29P
EN	X725001	CRO-29P I
FR	X725002	CRO-29P F



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

Kit de sécurité essentielle et pratique

31102 KRM-4001

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

Code	Réf.
690114	**KRM-4001**

* Pour d'autres configurations, 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 insufflateur
- 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, insufflateur et minerve

Tapis isolant AD4-0610/40C

Civière

Perche télescopique

31103 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**

30603 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**

31103 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

31103 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

Articles de premiers secours

31103 SZ-07
Civière

Civière en toile de 180 × 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.

30503 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.	Dimensiones
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

Cisailles

31104 SZ-57
Cisaille coupe-câbles

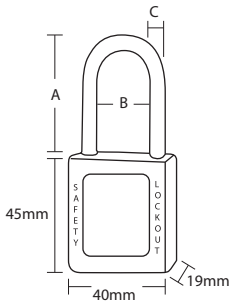
Cisaille isolée indiquée pour coupe des câbles en aluminium avec âme en acier jusqu'à Ø 25 mm. Composée de lames métalliques et d'un manche en tube de polyester renforcé avec de la fibre de verre de 32 mm de diamètre.

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

31104 VC-300
Cisaille coupe-câbles

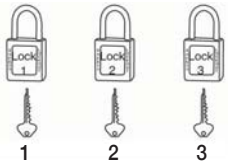
Cisaille isolée indiquée pour couper des câbles allant jusqu'à Ø 25 mm. Composée de lames métalliques et d'un manche en tube de polyester renforcé avec de la fibre de verre de 32 mm de diamètre.

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.



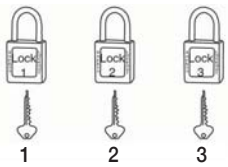
CLÉS DIFFÉRENTES

31201 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

31201 C/ABS-38

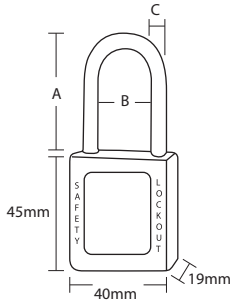
Cadenas de sécurité ABS

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.



CLÉS DIFFÉRENTES

31201 C/COM-38-DK

Cadenas de sécurité en composite

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

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

CLÉ UNIQUE

31201 C/COM-38-SK

Cadenas de sécurité en composite

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

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

31202 P/PU-29

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 29 mm.

Code	Réf.
762100	**P/PU-29**

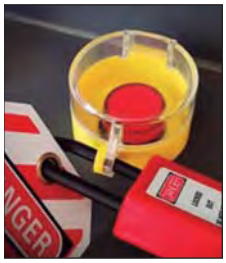
31202 P/IN-28

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**



31202 P/EM

Capots pour boutons-poussoirs

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

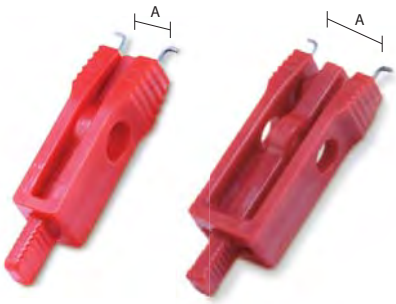
Code	Réf.	Ø du trou d'installation
762102	**P/EM-22**	22 mm
762103	**P/EM-30,5**	30,5 mm

31202 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 différentes types de disjoncteurs.

Code	Réf.	Dimensions
762110	**P/DMT**	47 x 32 x 15 mm



P/DM-11 P/DM-20

31202 P/DM

Bloqué-disjoncteurs

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

Code	Réf.	Dimensions	A
762104	**P/DM-11**	57,4 x 14,5 x 14 mm	11 mm
762105	**P/DM-20**	68,3 x 23,3 x 314 mm	20 mm

31202 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 différentes types de disjoncteurs.

Code	Réf.	Dimensions	Description
762106	**P/DIG-41**	68,3 x 48,3 x 27,6 mm	Pour disjoncteurs max de. 41x15,8 mm

31202 P/DIP-9

Bloqué-disjoncteurs

La coque est en résine ABS, et le corps principal est fabriqué en matériau durable.
Son design permet une installation facile et rapide.

Code	Réf.	Dimensions	Description
762107	**P/DIP-9**	68,5 x 23,5 x 14 mm	Pour disjoncteur ≤10 mm pas de limite de largeur.

31202 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 différentes types de disjoncteurs.

Code	Réf.	Dimensions
762108	**P/DIPA-9**	93 x 34,3 x 28 mm

31102 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**	450 x 250 mm

31203 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 responsa

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

31203 EV-52

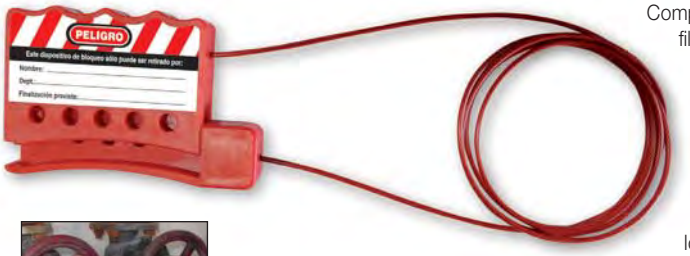
Condamnation multiple

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**

31203 EV-318

Dispositif avec câble de consignation réglable



Composé de pince de sécurité et d'un câble en acier de 4 mm multi-filament 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**

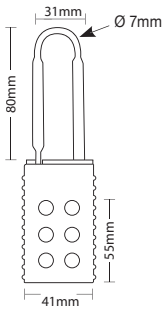
Condamnations

EN-6/38 EN-6/25

31204 EN-6
Condamnation multiple

Protège contre l'ouverture accidentelle de l'équipement. Capacité pour six cadenas.
Anneau fabriqué en acier avec manche recouvert de polypropylène.

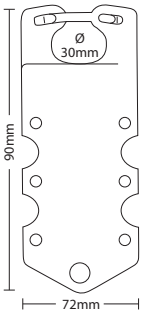
Code	Réf.	Dimensions	Ø anneau
764100	**EN-6/25**	115 x 45 mm	26 mm
764101	**EN-6/38**	130 x 60 mm	39 mm



31204 EA-7818
Condamnation multiple

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

Code	Réf.	Dimensions	Dimensions anneau
764102	**EA-7818**	157 x 45 mm	78 x 78 mm



31204 EAL-3628
Condamnation multiple

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

Code	Réf.	Dimensions	Dimensions anneau
764103	**EAL-3628**	188 x 76 mm	36 x 28 mm

Conteneurs

31205 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**	260 x 103 x 152 mm

Station de verrouillage

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

31205 LS-4

Code	Réf.	Dimensions	Capacité
765101	**LS-4**	300 x 210 x 60 mm	Fournie sans produits
765111	**LS-4-D**	300 x 210 x 60 mm	Il est fourni avec: 4 cadenas (cod. 761108), 2 condamnations (cod. 764101) 25 étiquettes (cod. 765103)

31205 LS-10

Code	Réf.	Dimensions	Capacité
765102	**LS-10**	486 x 300 x 60 mm	Fournie sans produits
765112	**LS-10-D**	486 x 300 x 60 mm	Il est fourni avec: 4 cadenas (cod. 761108), 2 condamnations (cod. 764101) 25 étiquettes (cod. 765103)

31301 Risque électrique

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

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

UNE-EN ISO 7010

31301 Haute tension

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

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

UNE-EN ISO 7010 Disponible dans d'autres langues sur demande.

31301 Tension de retour

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

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

UNE-EN ISO 7010 Disponible dans d'autres langues sur demande.

31301 Interdiction de manœuvrer

Panneau circulaire d'interdiction de manœuvrer.

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

UNE-EN ISO 7010

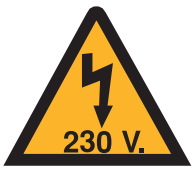
Triangle avec un éclair sérigraphié, contour noir et fond jaune.

31302 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.

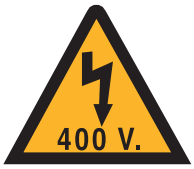


31302 Risque électrique 230 V

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.



31302 Risque électrique 400 V

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

UNE-EN ISO 7010

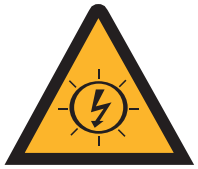
Triangle avec le symbole de la prise de terre sérigraphié, contour noir et fond jaune.

31302 Étau à terre

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

UNE-EN ISO 7010

Triangle sérigraphié avec le symbole d'identification photovoltaïque, contour noir et fond jaune.



31302 Installation photovoltaïque

Code	Réf.	Dimensions
725170	**IF10ADH**	105 mm

UNE-EN ISO 7010

31302 Risque voiture électrique / hybride

Etiquette autocollante à apposer sur les vitres et pare-brise des véhicules électriques et hybrides accidentés.

Code	Réf.	Dimensions
725010	**SA-HEV**	280 x 210 mm

UNE-EN ISO 7010

Panneaux en plastique adhésif

Signaux d'interdiction

Interdiction de manœuvre

31302 Signaux de type A

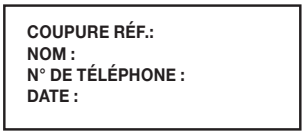
Signaux rectangulaires en adhésif imprimés sur une face.
Dimensions : 85 x 120 mm.

31302 Signaux de type B

Signaux rectangulaires en PVC imprimés sur une face.
Dimensions : 150 x 200 mm et 1 mm d'épaisseur.

Code	Réf.	Type	Dimensions
725180	**PC12OA**	A	85 x 120 mm
730180	**PC200B**	B	150 x 200 mm

UNE-EN ISO 7010 Disponible dans d'autres langues sur demande.



31302 Étiquette neutre d'identification

Signaux rectangulaires adhésifs imprimés sur une face.
Dimensions : 120 x 50 mm.

Code	Réf.	Dimensions
725185	**EN50A**	120 x 50 mm

UNE-EN ISO 7010 Disponible dans d'autres langues sur demande.

Signaux d'avertissement

Les signaux rectangulaires d'avertissement peuvent être de type A ou de type B en fonction de l'installation à signaler et de son emplacement.

31302 Signaux de type A

Signaux rectangulaires adhésifs imprimés sur une face et de dimensions 85 x 120 mm.

31303 Signaux de type B

Signaux rectangulaires en PVC imprimés sur une face, de dimensions 150 x 200 mm et d'une épaisseur de 1 mm.

TYPE A: 85 x 120 mm

Code	Réf.	Description
725181	**ZD120A**	Zone de décharge
725182	**ZT120A**	Zone de travail
725183	**PTR120A**	Danger de tension de retour
725184	**RE120A**	Risque électrique

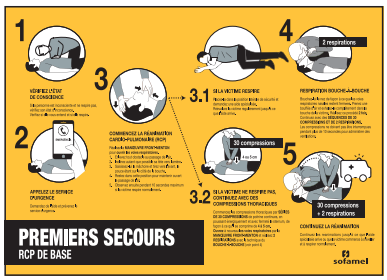
UNE-EN ISO 7010

Disponible dans d'autres langues sur demande.

TYPE B: 150 x 200 mm

Code	Réf.	Description
730181	**ZD200B**	Zone de décharge
730182	**ZT200B**	Zone de travail
730183	**PTR200B**	Danger de tension de retour
730184	**RE200B**	Risque électrique

UNE-EN ISO 7010



31303 Premiers secours

Sofamel

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 Disponible dans d'autres langues sur demande.

31303 Premiers secours

Endesa

Code	Réf.	Langue	Dimensions
730103	PA-EN	Espagnol	420 x 297 mm

UNE-EN ISO 7010

31303 Premiers secours

Iberdrola

Code	Réf.	Langue	Dimensions
730104	PA-ID	Espagnol	420 x 297 mm

UNE-EN ISO 7010

31303 Exigences 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 Disponible dans d'autres langues sur demande.

Panneaux en PVC

31303 Cinq règles d'or

Sofamel

Code	Réf.	Langue	Dimensions
730140	**CRO-42P**	Espagnol	420 x 297 mm
730144	**CRO-42P**	Inglés	420 x 297 mm
730146	**CRO-42P**	Francés	420 x 297 mm

UNE-EN ISO 7010

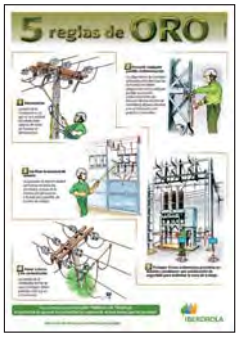
Disponible dans d'autres langues sur demande.

31303 Cinq règles d'or

Endesa

Code	Réf.	Langue	Dimensions
730143	**CRO-EN**	Espagnol	420 x 297 mm

UNE-EN ISO 7010



31303 Cinq règles d'or

Iberdrola

Code	Réf.	Langue	Dimensions
730141	**CRO-IB**	Espagnol	420 x 297 mm

UNE-EN ISO 7010

Imprimé sur carton

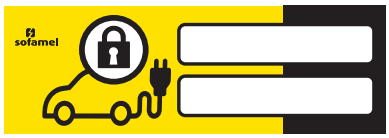
31303 Cinq règles en or pour voitures électriques / hybrides

Code	Réf.	Langue	Dimensions
730003	**CRO-HEV**	Espagnol	297 x 420 mm
730003I	**CRO-HEV**	English	297 x 420 mm
730003F	**CRO-HEV**	French	297 x 420 mm

UNE-EN ISO 7010

Disponible dans d'autres langues sur demande.

Panneaux en PVC



31303 Voiture électrique / hybride

Code	Réf.	Dimensions
730001	**CP-HEV**	450 x 150 mm

UNE-EN ISO 7010

31303 Panneau pour poteau risque de voiture électrique / hybride

Code	Réf.	Dimensions
730002	**SS-HEV**	450 x 150 mm

UNE-EN ISO 7010

Panneaux en polycarbonate

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

31304 Haute tension

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

UNE-EN ISO 7010 Available in other languages on request.

sofamel

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».

31305 Ruban de signalisation

Code	Réf.	Marquage	Dimensions
740100	**CCS-01AM**	Neutra	150 mm x 500 m
740110	**CCS-01AM/IB**	Iberdrola	150 mm x 500 m
740140	**CCS-01AM/UF**	Fenosa	150 mm x 500 m
740153	**CCS-01AM/END**	Endesa	150 mm x 500 m

UNE-EN ISO 7010

Disponible dans d'autres langues sur demande.

31305 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.

31305 ST-63

Rubans de balisage

UNE-EN ISO 7010

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

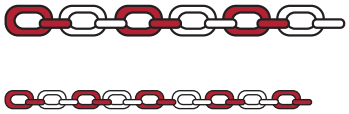
31305 ST-64

Rubans de balisage

UNE-EN ISO 7010

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



31306 Chaîne en Polyéthylène

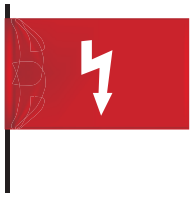
Chaînes de signalisation rouge et blanche, grande résistance. Rouleau de 25 m.

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

31306 SP-01A

Supports pour chaînes de signalisation

Code	Réf.	Modèle	Hauteur	Ø	Poids
745140	**SP-01A**	À pied	1 m	60 mm	10 kg



31306 ST-70

Banderole de signalisation

Banderole rouge avec un éclair.

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

UNE-EN ISO 7010

31306 ST-71

Bannières de signalisation

Bannière rouge avec un éclair.

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

UNE-EN ISO 7010

31306 ST-72

Panneaux suspendus

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

UNE-EN ISO 7010

31306 ST-73

Panneaux suspendus

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

UNE-EN ISO 7010

31306 ST-74

Panneaux suspendus

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

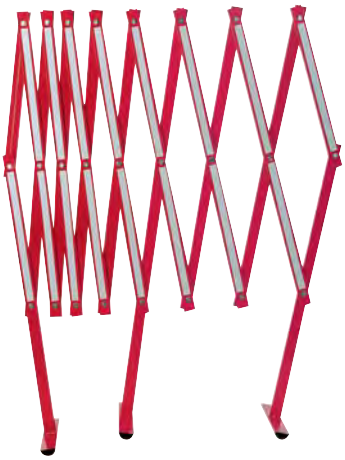
UNE-EN ISO 7010

31306 ST-75

Panneaux suspendus

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

UNE-EN ISO 7010

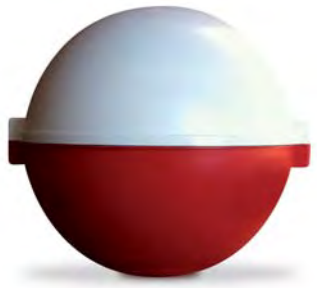


31306 VS-80

Barrières extensibles

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

Code	Réf.
755100	**VS-80**



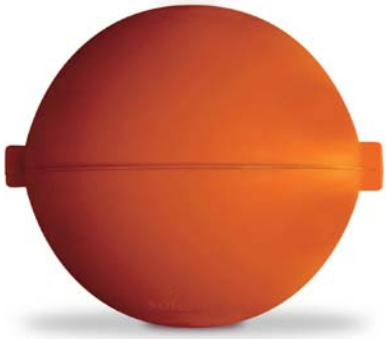
Balise de signalisation diurne pour câblage, destinée à l'indication et à l'avertissement des aéronefs et à la prévention des accidents. La balise de signalisation est fabriquée en polyéthylène renforcé de fibre de verre, offrant une haute résistance aux rayons UV. Conçue avec un faible coefficient aérodynamique, elle est équipée d'accessoires permettant un montage et un réglage rapides, même depuis un hélicoptère. Elle peut être installée sur des câbles sous tension, des câbles de garde et des câbles à fibres optiques.

31307 SAE-400

Balise de signalisation pour câbles

Dimensions extérieures : 400 mm de diamètre.
Pour des câbles de 9 à 30 mm de diamètre.
Couleurs disponibles : ROUGE-BLANCO / ROUGE-ROUGE.

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



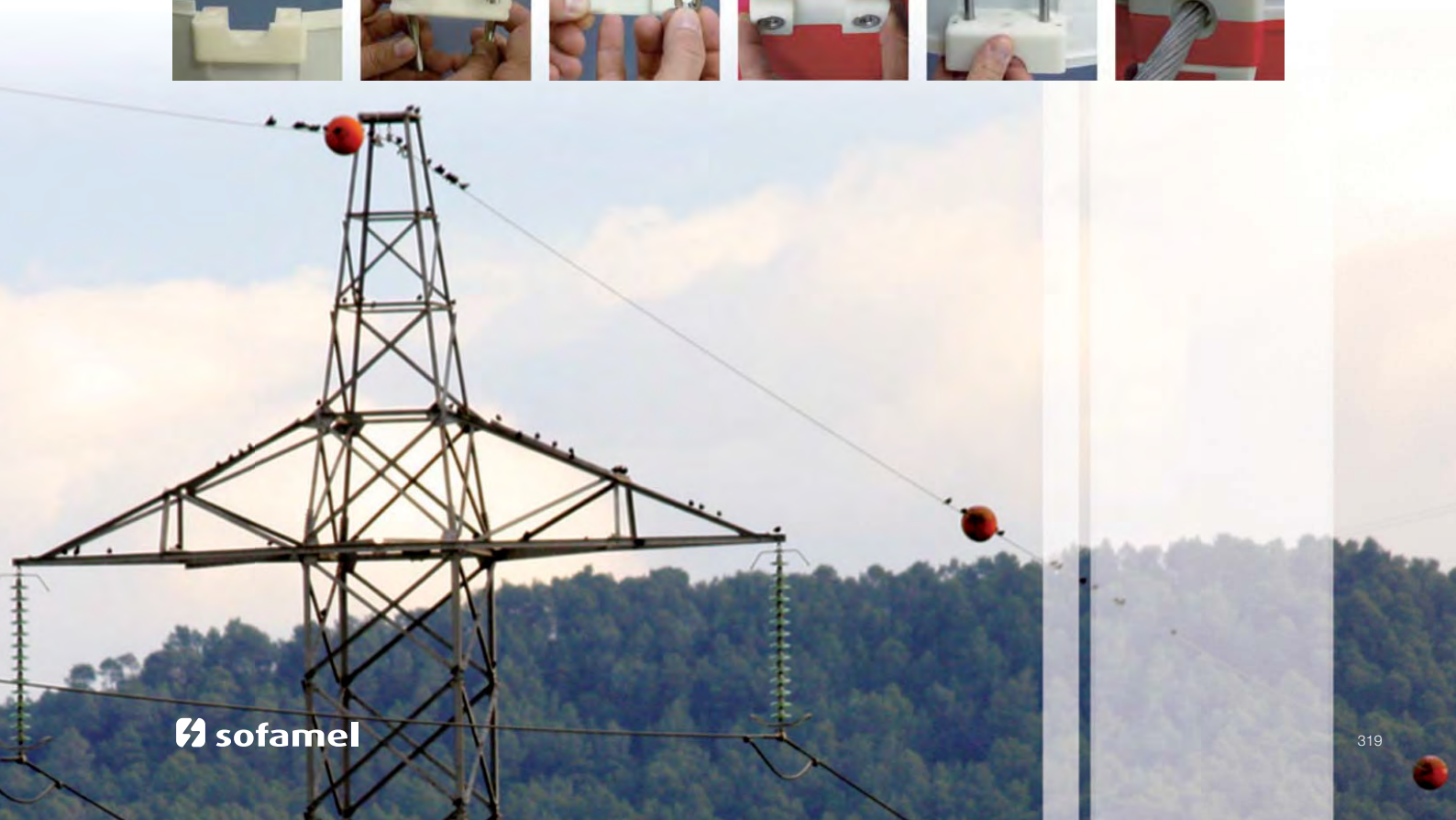
31307 SAE-600

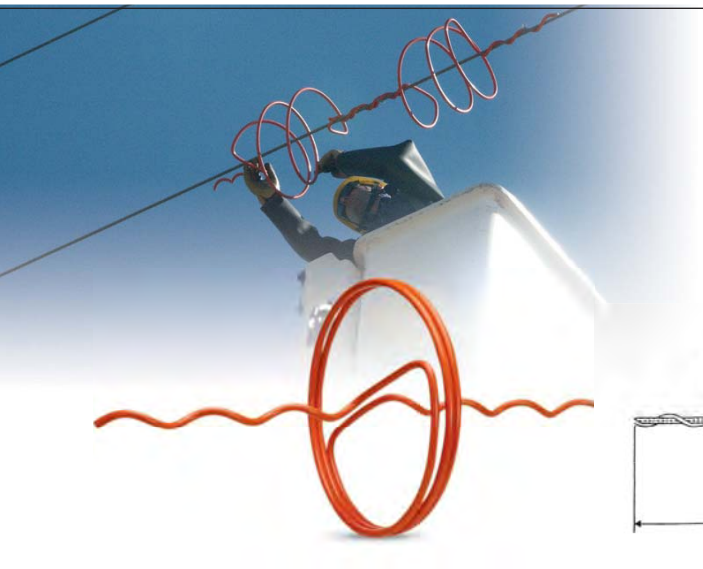
Balise de signalisation pour câbles

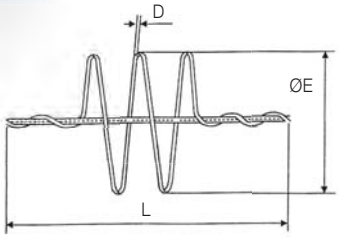
Dimensions extérieures : 600 mm de diamètre.
Pour des câbles de 9 à 30 mm de diamètre.
Couleur disponible : ORANGE.

Code	Réf.	Ø	Poids
590104	**SAE-600**	600 mm	2,7 kg

Disponible sur commande.







31401 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 de câble.	Dimensions du câble Min. (mm)	Max. (mm)	ØE (mm)	L (mm)	D (mm)
591120	**SPD-7,00/9,50**	LA-30 LA-40 LA-56	7,00	9,50	350	1000	12
591125	**SPD-9,51/13,40**	LA-78 LA-80	9,51	13,40			
591130	**SPD-13,41/17,50**	LA-110 LA-145	13,41	17,50			
591135	**SPD-17,51/21,80**	LA-180 LA-240 LA-280	17,51	21,80			
591140	**SPD-42-7/9,5**	LA-30 LA-40 LA-56	7,00	9,50	420		
591145	**SPD-42-9,51/13,40**	LA-78 LA-80	9,51	13,40			
591150	**SPD-42-13,41/17,50**	LA-110 LA-145	13,41	17,50			
591155	**SPD-42-17,51/21,80**	LA-180 LA-240 LA-280	17,51	21,80			