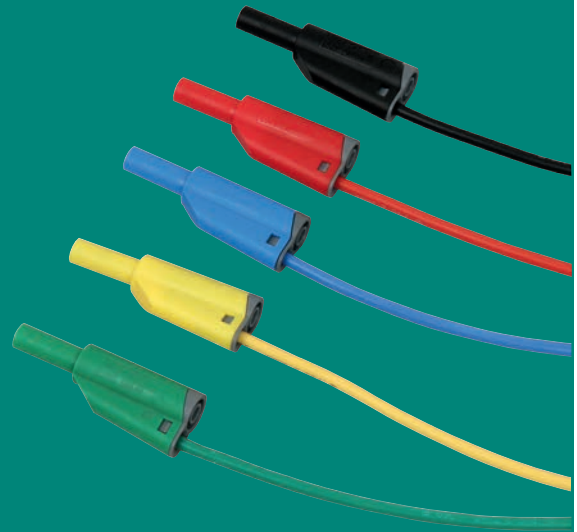




ACCESSOIRES  
& CONNECTIQUE

2024



## EQUIPEMENT DE PROTECTION CONTRE LES RISQUES ELECTRIQUES

E.P.I.

EQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

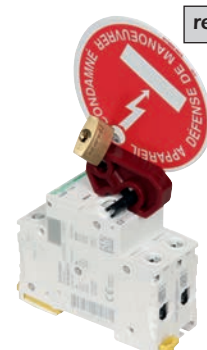
E.I.S.

EQUIPEMENT INDIVIDUEL DE SECURITE

E.C.S.

EQUIPEMENT COLLECTIF DE SECURITE

## CONDAMNATEUR DISJONCTEUR



ref. CA-CLIP2

E.I.S.

S'adapte à la plupart des disjoncteurs modulaires grâce à sa mâchoire. Montage avec tournevis sur la manette du disjoncteur.

Composition :

1 condamneur + 1 cadenas + 1 macaron de signalisation de condamnation. Inscription sur le macaron : **APPAREIL CONDAMNE - DEFENSE DE MANOEUVRER**

## CADENAS DE CONSIGNATION



E.I.S.

Cadenas permettant la condamnation d'un circuit. Corps en plastique avec marquage : **DANGER - CIRCUIT CONDAMNE DEFENSE DE MANOEUVRER**. Anneau en acier Ø6,3mm sur une hauteur totale de 120mm. Livré avec 2 clés. Chaque paire de clés a un numéro aléatoire.

ref. CA-R36

## KIT POUR ZONE DE SECURITE



E.C.S.

ref. KIT-PCRB

Lot de 2 poteaux + 5m de chaîne Ø8 rouge et blanc.

## ECRAN SERRE TETE COMPLET

E.P.I.



ref. CA-EF2

Porte-écran serre-tête relevable avec protège-front en polycarbonate noir. Protection des yeux et du visage de l'électricien contre l'arc électrique de court-circuit. Serre-tête à double réglage et protège-front ventilé. Écran facial en polycarbonate incolore 1,5 mm.

**NORMES**  
EN 166, EN170  
Marquage CE

## CASQUE AVEC ECRAN FACIAL

E.P.I.



Ecran facial intégré permettant :

- la protection contre l'arc électrique de court-circuit
- le port de lunettes de vue
- la couverture intégrale du visage contre les projections

Mise en œuvre aisée même avec des gants isolants. Jugulaire type montagne 4 points d'ancrage pour un maintien parfait. Boucle automatique sur jugulaire. Remontée automatique de l'écran par pression. Réglage du tour de tête par crémaillère.

**NORMES**  
Casque: EN 397, EN 50365 1000 V  
Écran: EN 166, EN167, EN168, EN170  
Certifié DGUV Test  
Marquage CE

ref. CA-CEF

## TITRE D'HABILITATION

## CARNET HABILITATION INDIVIDUEL



ref. CA-HA12

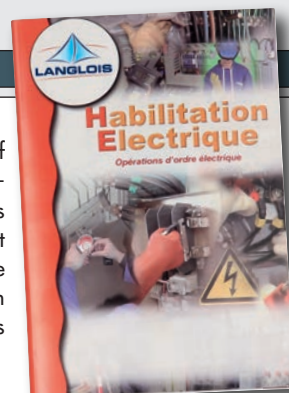
Carnet permettant d'établir un titre d'habilitation suivant les nouvelles dispositions de 2012. Il rappelle les grands principes, normalise et officialise une habilitation individuelle comme l'impose la législation. Ce carnet s'appuie sur les dispositions du code du travail et plus particulièrement les articles R.4544-9 et R.4544-10, ainsi que sur les règles techniques de la norme NF C 18510.

## CARNET HABILITATION ELECTRIQUE

## Pour personnel électricien

Cette brochure conviviale d'accompagnement a pour objectif d'aider à la formation sur la prévention des risques électriques. Plus de 100 pages largement illustrées et très didactiques sur la prise de conscience du danger, comment s'en protéger et ne jamais le minimiser. Ce carnet aborde le cadre réglementaire, les conséquences physiologiques d'un choc électrique, les différents niveaux d'habilitations et les moyens techniques existants.

ref. CA-HA13



## SOUS-GANTS DE PROPETE

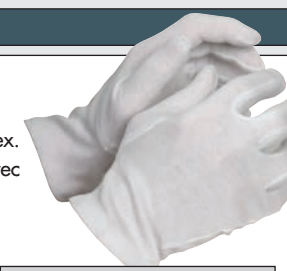
E.P.I.

Sous-gants de confort pour les gants en latex. Ne peluchent pas, améliorent la dextérité avec les gants en latex, absorbent la sudation. Coton blanc.

Pour gants isolants taille 9 à 11.

**NORME EN 420**

ref. CA-SGH



## GANTS ISOLANTS

Conformes à la norme internationale CEI903 catégorie M. En latex, spécialement traité pour obtenir de hautes caractéristiques diélectriques. Vendus avec poche plastique solide. Epaisseur 1mm. Tension d'utilisation ≤ 1000V. Taille 10.

E.P.I.

ref. CA-G8



## VERIFICATEUR PNEUMATIQUE

Pour contrôle obligatoire des gants avant utilisation. Vérification par gonflage et immersion dans l'eau. Matière thermoudrussable.

ref. CA-VP



E.C.S.

## SAC DE PROTECTION POUR GANTS

Sac en toile imperméabilisée renforcée pour le transport et le stockage des gants isolants. Mousqueton d'accrochage sur l'arrière.

ref. CA-H



## CROCHET DE CONSIGNATION



ref. CA-CR

E.I.S.

Crochet de type mâchoire, permet la consignation multi-responsable des sectionneurs et interrupteurs ayant l'emplacement d'un seul cadenas. En acier avec revêtement vinyle rouge. Ø intérieur mâchoire : 25mm. Tige des cadenas : jusqu'à 10mm de diamètre.

## NAPPE ISOLANTE

Pour installations BT ≤ 1000V. Feuille vinylique 0,5mm, souple, transparente, armée d'un treillis. Assemblage des éléments entre eux par fixations agrippantes. Dim. : 360 x 660mm. Poids 60g.

ref. CA-N

E.C.S.



## PINCER POUR FIXATION NAPPE



ref. CA-FIX2

Pincer en plastique. L = 165mm

E.C.S.

## KIT DE CONdamnATION

**LIMITE DE LA ZONE DE TRAVAIL**  
**NE PAS FRANCHIR**

E.C.S.



Ce kit permet une bonne maîtrise de la condamnation de zone BT. Comprend :

- 1 banderole souple de 200 x 1000mm
- 2 affiches en plastique de 300x200mm
- 1 cadenas de consignation

ref. CA-CO

## TAPIS ISOLANT

Tapis en élastomère 1,5mm d'épaisseur. Tension max d'utilisation : 1000 VAC ou 1500 VDC.

Dimensions : 0,6 x 1 m (CA-TECO1)  
Dimensions : 1 x 1 m (CA-TECO2)

ref. CA-TECO1

ref. CA-TECO2

E.I.S.



## TABOURET ISOLANT

Tabouret, de type marchepied, pour l'isolement d'une personne effectuant des travaux ou des manœuvres sous tension. En PVC plein, isolation jusqu'à 24 kV. Surface antidérapante de 500 x 500mm. Pieds isolants en PVC plein avec patins antidérapants. Jambes évasées pour être éloigné des parois verticales. Hauteur totale : 150mm.



ref. CA-TT

E.I.S.



### CONTROLEUR DE DIFFERENTIEL

CA-DT33 réunit en un seul appareil toutes les fonctions essentielles permettant de contrôler et de visualiser instantanément la qualité et la conformité des installations électriques 230V :

- présence tension
- raccordement à la terre
- dispositifs différentiels de type AC ou A

Conçu pour des installations domestiques, tertiaires et industrielles.

- commutateur de contrôle des différentiels type AC et A de 10 à 650mA
- Utilisation sur prises normalisées 2P ou 2P+T 10/16A des circuits électriques monophasés 230V entre PHASE et NEUTRE.
- Indicateur de raccordement à la terre (LED VERTE).
- Position de la phase à droite ou à gauche en sélection manuelle (LED ROUGE).



ref. CA-DT33

### VERIFICATEUR D'ABSENCE DE TENSION



Les pointes de touche à fourreaux rétractables sont équipées de lamelles contacts pour se raccorder sur bornes de Ø4mm.

ref. ST9121B

Info Piles : 2 x LR03

Le vérificateur d'absence de tension est conforme à la norme CEI 61243-3 qui concerne le matériel d'essai des installations électriques basse tension. Le marquage certifie cette conformité.

La pointe de touche mobile peut aussi se fixer latéralement le long de la sonde principale, à l'écartement standard de 19mm des prises 230V à éclipses de sécurité.

Les pointes de touche à fourreaux rétractables sont équipées de lamelles contacts pour se raccorder sur bornes de diamètre 4mm.

La mini torche en bout de sonde permet d'éclairer une zone obscure. La touche AUTO TEST contrôle le ST9121B avant et après chaque utilisation.

La LED signale la présence d'une tension dangereuse, même sans piles. 8 LEDS indiquent la tension en DC ou en AC de 12 à 690VDC ou VAC 50Hz. 2 LEDS déterminent la polarité si la tension est continue, ou l'alternatif.

La LED permet de distinguer la (les) phase(s) du neutre. Les LEDS L et R déterminent l'ordre de phases L1 L2 L3 en triphasé.

VDC ou VAC 50Hz	12,24,36,50,120,230,400,690 VAC ou VDC
REPERAGE DE LA PHASE	de 100 à 690VAC 50 à 60 Hz
TEST D'IMPEDANCE	Sonne si résistance à tester < 30kΩ
ORDRE DES PHASES EN TRI.	Indication de l'ordre L1 L2 L3
AUTOTEST	Active les LEDS tension et le buzzer
Alimentation	2 piles 1,5V type AAA
Dimensions / Poids	250x50x40mm / 220g
Boîtier	avec gaine surmoulée IP 64
Housse de transport	Livrée en standard

**Autres caractéristiques**  
Boîtier double isolation conforme à CEI 1010 Pol2 CATIV 600V et CEI 1010 Pol2 CATIII-1000V.  
Temps de réponse < 0,1s In < 3mA AC ou DC Is < 20mA à 690Vrms.  
Cycle de travail : ED =30s.

### CONTROLEUR ET MESUREUR DE TERRE & CONTINUTE

**Option perchette.**  
Pour travaux à distance, en 2 éléments emboîtables. Manche ergonomique. Tension d'utilisation 1000V max. Raccordement pointe de touche par douille IP2X et de Ø4mm. Longueur 80cm.



**Accessoire livré**  
Pointe de touche sur enrouleur de câble de 7m de fil pour vérification des continuités.

ref. CA-PER

ref. CA-OHM2

Une fois branché directement sur une prise 2P+T, le contrôleur mesureur de terre & continuité CA-OHM2 donne les indications suivantes :

- Présence de la tension
- Valeur normale ou anormale de la tension
- Position de la phase
- Raccordement de la terre sur la broche mâle
- Mesure de la résistance de terre
- Contrôle de la continuité des masses métalliques (accessoire fourni)

**L'AFFICHAGE EST BLEU**

- si l'ensemble des contrôles est normal.

**L'AFFICHAGE EST ROUGE**

- si valeur de la terre > 100 ohms
- si tension secteur anormalement élevée
- si terre absente

### ARMOIRES POUR E.P.I. - E.I.S. - E.C.S.



ref. HEP401

Ideale pour ranger les EPI.

- Armoire monobloc à portes battantes ouverture 180° et fermeture 3 points
- Dims : H 1950mm x L 930mm x P 400mm
- 21 casiers 240 x 280 x 352mm (HxLxP)
- Gris anthracite et gris clair



ref. AR-EPI8P

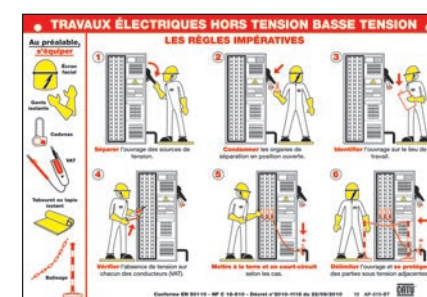
Armoire de rangement

- 8 casiers de 280 x 480 x H260mm.
- Porte transparente aimantée en lexan.
- Parois en plastique extrudé.
- Dimensions : L 680 x P 410 x H 1700mm

### PANNEAU DE CONSIGNES DE SECURITE

ref. CA-PA1

Panneau de rappel de consignes de sécurité sur plaque en aluminium de 500 x 350. Art. 46 § III du décret n° 88-1056



### PANNEAU DE SOINS AUX ELECTRISES



ref. CA-PA4

Panneau de soins aux ELECTRISES sur plaque en plastique de 210 x 297mm. Rappelle les principales actions à mener lors d'une électrification.

### MATERIEL DE MISE A LA TERRE



ref. CA-MTC

Permet de réaliser la mise à la terre et en court-circuit sur les équipements et ouvrage BT. Conforme à la norme EN61230. Composition :

- 1 pieuvre de MALT + MCC, câble 16mm<sup>2</sup>
- Plus grande longueur 2,5m
- 5 micropinces
- 1 clé mâle 4mm pour serrage des micropinces
- 1 étui de rangement

### KITS COMPLETS POUR INTERVENTIONS SOUS TENSION



Ces kits sont spécialement composés pour répondre aux besoins de différents types d'interventions sous tension.

	Gants isolants 1000V ①	Sous-gants coton ②	Ecran serre-tête ③	Condamneur de disjoncteur + Macaron de condamnation + cadenas ④	1 cadenas de consignation ⑤	Vérificateur d'absence de tension ⑥	Caisse à outils avec 11 outils 1000V ⑦	Multimètre numérique manuel ⑧
REF	CA-G8 Page 201	CA-SGH Page 201	CA-EF2 Page 200	CA-CLIP2 Page 200	CA-R36 Page 200	ST9121B Page 202	BOX12 Page 204	ST-9905 Page 179
KIT-EP1	X	X	X	X	X			
KIT-EP2	X	X	X	X	X	X		
KIT-EP3	X	X	X	X	X	X	X	
KIT-EP4	X	X	X	X	X	X	X	X





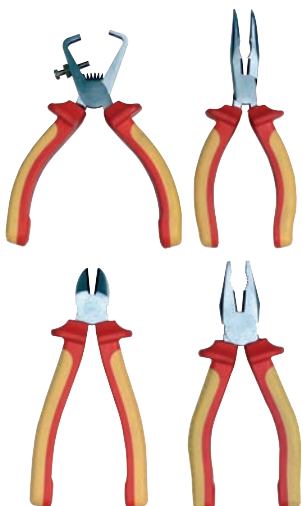
### CAISSE A OUTILS POUR ELEVE ELECTRICIEN

#### CAISSE A OUTILS



- Caisse extrêmement solide, en plastique et acier.
- Dimensions 390 x 180mm Hauteur 170mm
- Dimensions intérieures 380 x 150 x 140mm
- Poignée plastique et caoutchouc inarrachable sur axe en acier
- Face supérieure rivetée en inox
- Fermeture par grenouillères et oeillets pour cadenas jusqu'à 7mm
- Tenue verticale du couvercle en position ouverte
- Caissette intercalaire intérieure

#### LOT DE 4 PINCES



- Qualité professionnelle, sans jeu sur l'axe, souple en rotation, en alliage chrome/vanadium. Acier utilisé par les plus grandes marques d'outils pour sa solidité. Ces pinces sont conformes aux normes de travaux sous tension jusqu'à 1000V. Poignée ergonomique et confortable par association de plastiques dur et souple.
- 1 pince coupante, longueur 165mm (capable de couper de l'acier dur)
  - 1 pince à dénuder section jusqu'à 10 mm<sup>2</sup>, longueur 160mm
  - 1 pince à bords coudés, longueur 165mm (avec partie coupante sur l'arrière)
  - 1 pince universelle, longueur 170mm (avec partie coupante sur l'arrière)



Dureté Brinell : corps HB470-510 partie coupante HB600-620  
Dureté Rockwell : corps HRC44-48 partie coupante HRC57-59

#### LOT DE 7 TOURNEVIS



- Qualité professionnelle, en alliage chrome / vanadium / molybdène, conforme aux normes sur les produits de travaux sous tension jusqu'à 1000V. Poignée ergonomique et confortable par association de plastiques dur et souple. L'extrémité de chaque tournevis est aimantée.
- 1 plat 6,5 x 150mm longueur totale 260mm
  - 1 plat 5,5 x 125mm longueur totale 225mm
  - 1 plat 4 x 100mm longueur totale 195mm
  - 1 plat 2,5 x 75mm longueur totale 170mm
  - 1 Philips 6 x 175mm longueur totale 285mm
  - 1 Philips 4,5 x 150mm longueur totale 255mm
  - 1 Philips 3 x 100mm longueur totale 200mm

Dureté Brinell des lames : HB600-630 IEC60900 1000 V GS  
Dureté Rockwell des lames : HRC57-60

#### TESTEUR DE TENSION ET VAT



- De 6 à 400V, de 0 à 60 Hz.
- Fonctionne sans pile.
- Indicateurs à leds.
- CAT II - 400V

#### OUTILS SUPPLEMENTAIRES EN OPTION

##### SCIE CLOCHE

De diamètre 67mm avec foret carbure. Pour cloison sèche.

ref. CS067



##### OUTIL A DEGAINER LES CABLES

Pour tous les câbles électriques de Ø8 à 28mm. Réglage de profondeur du couteau par l'arrière. Lame pivotante. Longueur 170mm. Poids 70g.

ref. SA220



ref. BOX25

- 5 accessoires : cliquet-cardan-poignée-2 rallonges
- 1 accroche ressort
- 2 bidons polyéthylène
- 3 boîtes de rangement
- 1 burette stylo
- 3 chasse goupilles
- 1 clé à molette
- 4 clés à tube de 4-5-6-8mm

### VALISE DE MAINTENANCE ELECTROMECHANIQUE

- 15 clés mâles de 0,28" à 3/8"
- 10 clés mâles de 1 à 6mm
- 2 cordons de dérivation rouge et noir
- 13 clés mixtes de 3,2 à 14 mm
- 1 couteau d'électricien
- 1 doigt magnétique
- 1 double mètre ruban
- 13 douilles de 3,2 à 14mm
- 11 douilles de 3/16" à 9/16"
- 1 fer à souder bi puissance
- 2 grip-fils rouge et noir
- 2 jeux de jauges d'épaisseur (mm et pouces)
- 1 lampe stylo
- 6 limes aiguille
- 1 marteau rivoir
- 1 miroir isolé
- 3 outils de soudage
- 1 paire de ciseaux d'électricien
- 2 pick fils rouge et noir
- 2 pinces 1/2 ronde coudée et droite
- 1 pince à dénuder
- 1 pince à retirer les C-I
- 1 pince circlips réversible
- 1 pince multiprise
- 1 pince universelle
- 1 pinceau de soie
- 3 pinces brucelles droite-coudée-inversée
- 2 pinces coupantes
- 3 pinces crocodile rouge noire nickelée
- 1 pointe à tracer
- 1 pointeau
- 1 pompe à dessouder
- 1 réglet
- 1 rouleau d'adhésif
- 2 tournevis boule plat et cruciforme
- 4 tournevis isolés 1000V 2,5-3-4-5,5mm
- 2 tournevis micro-électroniques PH00-PH000
- 6 tournevis micro-électroniques plats 1,2-1,5-1,8-2-2,5-3mm
- 3 tournevis philips PH0-PH1-PH2
- 2 tournevis pose vis plat et cruciforme
- 3 tournevis pozidriv PZO-PZ1-PZ2
- 1 tournevis testeur
- 2 tresses à dessouder



ref. BOX36

- 6 accessoires : cliquet-cardan-2 poignées-2 rallonges
- 2 bidons polyéthylène
- 3 boîtes de rangement
- 1 burette stylo
- 6 clés à fourches de 3,2 à 13mm

### VALISE DE MAINTENANCE ELECTRONIQUE

- 1 clé à molette
- 8 clés mâles de 1,5 à 8mm
- 15 clés mâles de 0,28" à 3/8"
- 2 cordons de dérivation rouge et noir
- 1 couteau d'électricien
- 13 douilles de 3,2 à 14mm
- 11 douilles de 3/16" à 9/16"
- 1 fer à souder
- 2 grip fils rouge et noir
- 2 jeux de jauges d'épaisseur (mm et pouces)
- 1 lampe stylo
- 6 limes
- 1 miroir isolé
- 1 paire de ciseaux d'électricien
- 1 pince plate
- 2 pinces 1/2 ronde droite et coudée
- 1 pince à dénuder
- 1 pince à souder
- 1 pince à retirer les C-I
- 1 pince brucelle droite
- 1 pince coupante diagonale
- 1 pince multiprise
- 1 pinceau
- 1 pointe à tracer
- 1 pompe à dessouder
- 1 réglet
- 1 rouleau d'adhésif
- 1 tire ressort
- 2 tournevis isolés 1000V 3,5-5,5mm
- 2 tournevis 6,5-8mm
- 2 tournevis boules plat et cruciforme
- 1 tournevis d'horloger 3 lames
- 2 tournevis cruciformes PH1-PH2
- 2 tournevis pose vis plat et cruciforme
- 1 tournevis testeur
- 1 tresse à dessouder

### VALISE DE MAINTENANCE ELECTRICITE

- 3 boîtes de rangement
- 1 clé à molette isolée 1000V
- 5 clés plates isolées 1000V 8-10-12-13-14mm
- 1 coupe câble isolé 1000V
- 1 couteau à dégainer
- 1 double mètre en fibre
- 46 douilles embouts et accessoires carré de 1/4"
- 1 fer à gaz
- 10 lames de scie
- 1 monture de scie
- 2 pinces à sertir les cosses
- 1 pince Colson
- 1 pince coupante isolée 1000V
- 1 pince étou
- 1 pince multiprise isolée 1000V
- 1 pince téléphone isolée 1000V
- 1 pince universelle isolée 1000V
- 1 rouleau de soudure
- 7 tournevis cruciformes isolés 1000V PH 00 -0-1-2 PZ 0-1-2
- 5 tournevis plats isolés 1000V 2,5 - 3,5 - 4 - 5,5 - 6,5mm
- 1 tresse à dessouder

ref. BOX47





### CONNECTEURS RAPIDES INDUSTRIELS

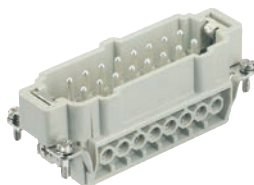
Gamme de connecteurs rapides mâles et femelles avec capots mobiles et bases fixes. Les connecteurs mâles et femelles sont positionnables à volonté sur les bases, les capots ou le support pour grilles. La terre se raccorde indépendamment des broches centrales.

Caractéristiques communes :

- Section maxi : 2,5 mm<sup>2</sup>
- Courant maxi : 16A
- Tension maxi : 500V
- Terre toujours indépendante
- Raccordement à vis
- Verrouillage mécanique entre capot et base

#### CONNECTEURS MALES

- ref. HA-M10 10 contacts + terre
- ref. HA-M16 16 contacts + terre
- ref. HA-M24 24 contacts + terre



#### BASES

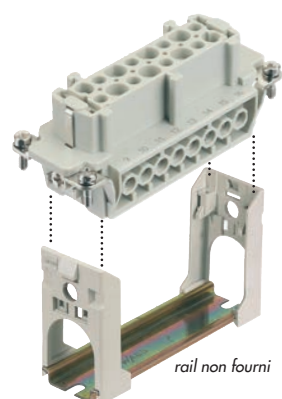
- ref. HA-B10 10 contacts + terre
- ref. HA-B16 16 contacts + terre
- ref. HA-B24 24 contacts + terre



#### SUPPORT POUR GRILLE

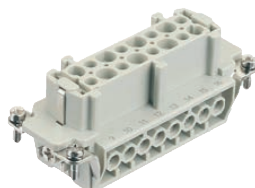
Support plastique pour grilles de câblage compatible avec les connecteurs mâles et femelles 10, 16 et 24 contacts + terre.

ref. HA-GR1



#### CONNECTEURS FEMELLES

- ref. HA-F10 10 contacts + terre
- ref. HA-F16 16 contacts + terre
- ref. HA-F24 24 contacts + terre



#### CAPOTS MOBILES

- ref. HA-C10 10 contacts + terre
- ref. HA-C16 16 contacts + terre
- ref. HA-C24 24 contacts + terre



Livrés avec presse-étoupe

### ACCUMULATEURS, CHARGEUR ET PILES



Chargeur rapide (5 à 14 heures) compatible avec les accumulateurs ci-contre.

ref. CHRN

Réf.	ACCUMULATEURS RECHARGEABLES NiMH					PILES ALCALINES	
	2HR20	2HR14	4HR6	4HR03	1HR22	1LR622	4LR6
Tension	1,2V	1,2V	1,2V	1,2V	8,4V	9V	1,5V
Type CEI	LR20	LR14	LR6	LR03	6LR61	6LR61	LR6
Paquet de	2 accus	2 accus	4 accus	4 accus	1 accu	1 pile	4 piles



### FUSIBLES DE RECHANGE

#### FUSIBLES RAPIDES

TYPE	TENSION	DIMENSIONS	REF
µF30 - 50mA	250V		UF30
0,05A	250V	5 x 20	F-1043
0,2A	250V	5 x 20	F-1009
0,5A	250V	6,3 x 25	F-1004
1A	250V	5 x 20	F-1026
1A	500V	5 x 20	F-1036
1A	600V	10 x 35	F-1002
2A	250V	5 x 20	F-1012
2,5A	250V	5 x 20	F-1042
3,15A	250V	5 x 20	F-1022
8A	250V	5 x 20	F-1013
10A	250V	5 x 20	F-1008
10A	600V	10 x 35	F-1025
10A	600V	10 x 38	F-1007
16A	600V	10 x 38	F-1024
16A	250V	5 x 20	F-1011

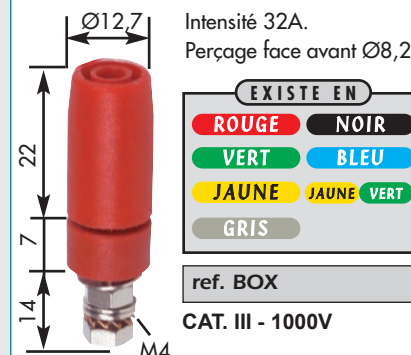
#### FUSIBLES TEMPORISES

TYPE	TENSION	DIMENSIONS	REF
0,032A	250V	5 x 20	F-1021
0,1A	250V	5 x 20	F-1031
0,2A	250V	5 x 20	F-1053
0,25A	250V	5 x 20	F-1014
0,315A	250V	5 x 20	F-1035
0,5A	250V	5 x 20	F-1015
0,8A	250V	5 x 20	F-1041
1A	250V	5 x 20	F-1030
2A	250V	5 x 20	F-1016
2,5A	250V	5 x 20	F-1017
4A	250V	5 x 20	F-1034
5A	250V	5 x 20	F-1018
6,3A	250V	5 x 20	F-1029
10A	250V	5 x 20	F-1006
12A	250V	5 x 20	F-1023
20A	400V	6,3 x 32	F-1000

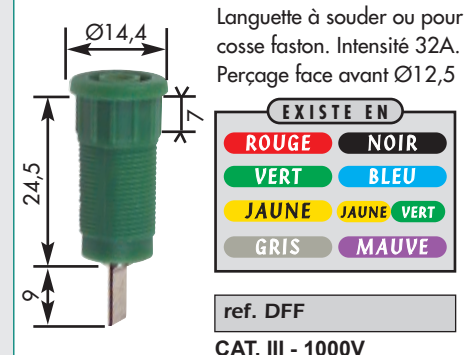
Autres fusibles disponibles sur demande. Nous consulter.

### BORNES, DOUILLES ET FICHES

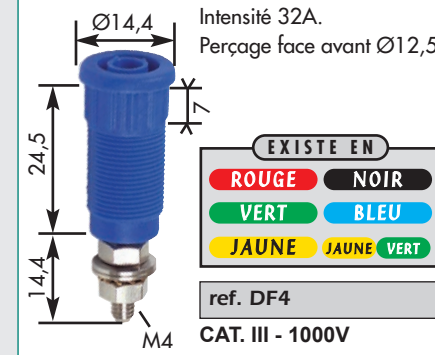
#### BORNE EN SAILLIE



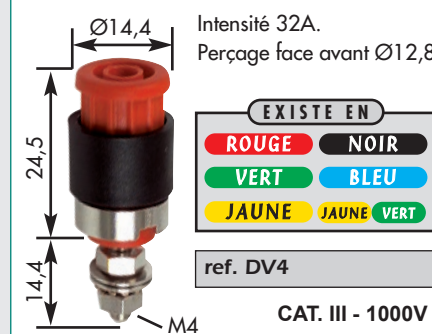
#### DOUILLE A FRAPPER



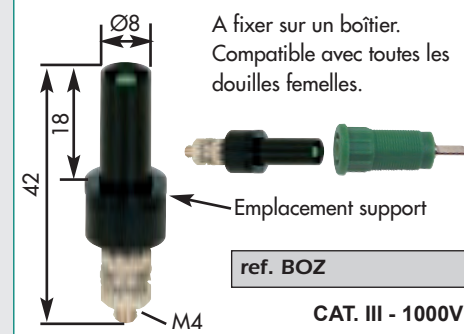
#### DOUILLE A FRAPPER



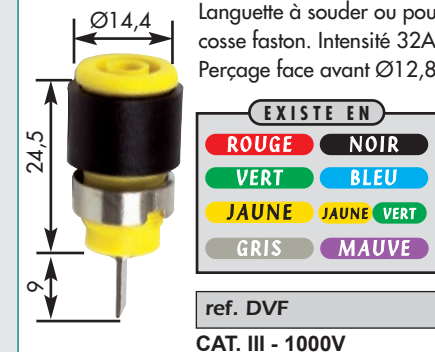
#### DOUILLE A VISSER



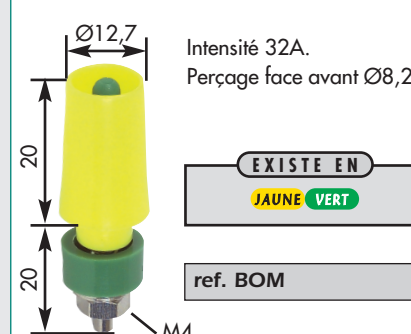
#### DOUILLE MALE EN SAILLIE



#### DOUILLE A VISSER



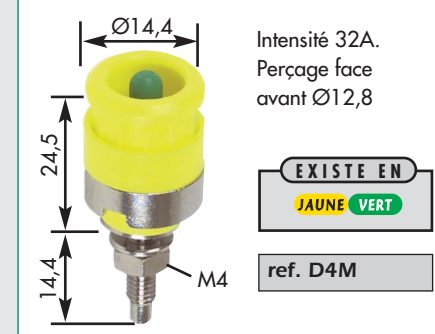
#### BORNE EN SAILLIE



#### DOUILLE DE TERRE



#### DOUILLE A VISSER



### FICHES DE SECURITE

#### FICHE DE SECURITE Ø4mm



#### FICHE STANDARD Ø4mm



#### CLE DE MONTAGE POUR DOUILLES A VISSER





### JEU DE CORDONS DE TEST AVEC FUSIBLE INTEGRE

Le corps de la pointe de touche contient un fusible standard 6,3 x 32mm, que l'utilisateur choisit en fonction du multimètre.  
CAT III 600V PoI2 10A  
Longueur totale 140cm

UN CORDON DE CHAQUE COULEUR  
ROUGE NOIR

ref. PTFUSE la paire

### KIT DE TEST

- Kit comprenant
- 1 jeu de cordons avec pointe de touche
  - 1 jeu de grip-fil Ø4mm



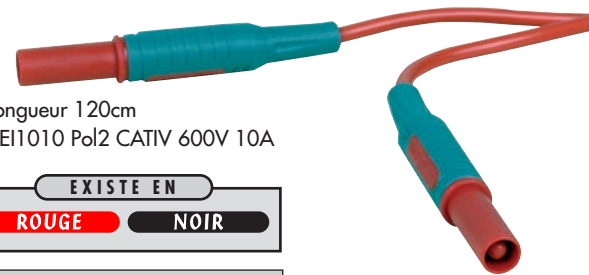
ref. KITEST

### CORDON MALE - MALE Ø4mm

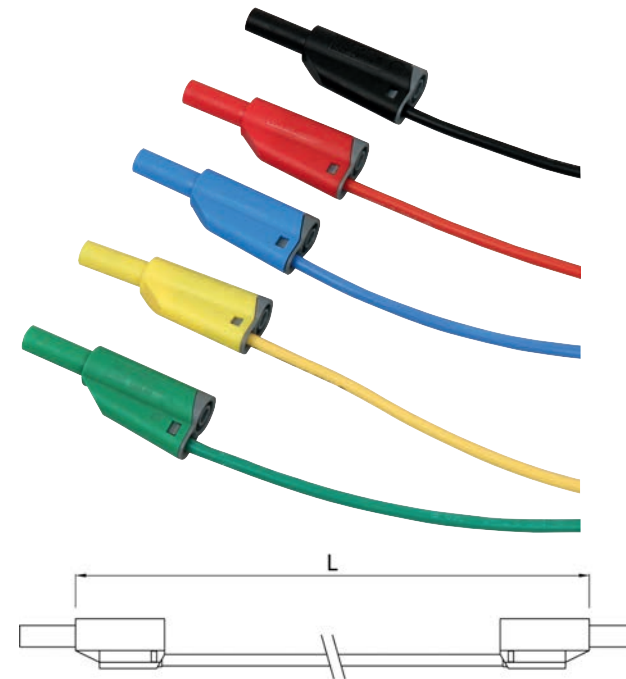
- Longueur 120cm
- CEI1010 PoI2 CATIV 600V 10A

EXISTE EN  
ROUGE NOIR

ref. 209S



### CORDONS DE SECURITE Ø4 A REPRISE ARRIERE

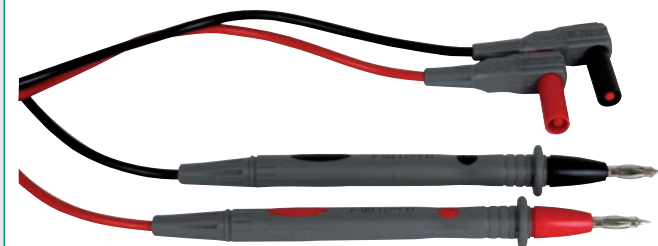


- cordons à reprise arrière
- qualité irréprochable
- manchon isolant
- capuchon isolant
- fourreau fixe
- contacts des fiches à lamelles
- fil extra souple 2,5mm<sup>2</sup> - 36A
- tension de service 600V CAT III
- tension d'essai 7400Veff. pendant 1min
- marquage conforme à la norme CEI1010

Fil extra souple 2,5mm<sup>2</sup> 36A

R N V B J

Réf	Longueur
400S	25cm
401S	50cm
402S	100cm
403S	150cm
404S	200cm



### JEU DE CORDONS DE TEST

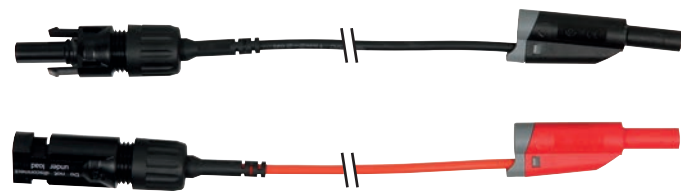
UN CORDON DE CHAQUE COULEUR  
ROUGE NOIR

Extrémité ø4mm. Longueur 1,4m.  
Fiches mâles coudées de sécurité. CATIII 1kV 10A

ref. PT1KV la paire

### CORDONS POUR RACCORDEMENT DE PANNEAUX SOLAIRES

Cordons de 1 mètre, pour une aide aux raccordements de vos panneaux solaires vers toutes les solutions de connexion en Ø4mm de sécurité jusqu'à 20A.



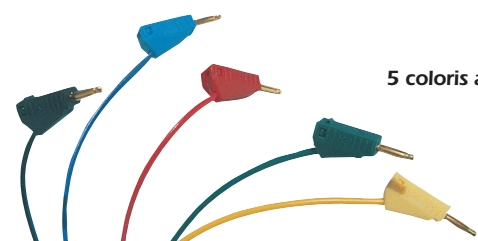
ref. RSN-100

Connecteur solaire femelle type M, polarité « - », cordon noir avec fiche de sécurité Ø 4mm.

ref. RSR-100

Connecteur solaire mâle type M, polarité « + », cordon rouge avec fiche de sécurité Ø 4mm.

### CORDONS Ø2MM 50V MAX



5 coloris au choix pour chaque longueur

R N V B J

Réf.	Longueur
211	10 cm
212	20 cm
214	50 cm
215	100 cm

### CORDONS DE TERRE Ø4 POUR BORNES MALES



La fiche de ces cordons est femelle avec une reprise arrière mâle.  
Fil extra souple de 2,5mm<sup>2</sup>.

Réf	Longueur
TE-050	50cm
TE-100	100cm
TE-150	150cm
TE-200	200cm

### CORDONS DE TERRE Ø4 POUR BORNES FEMELLES

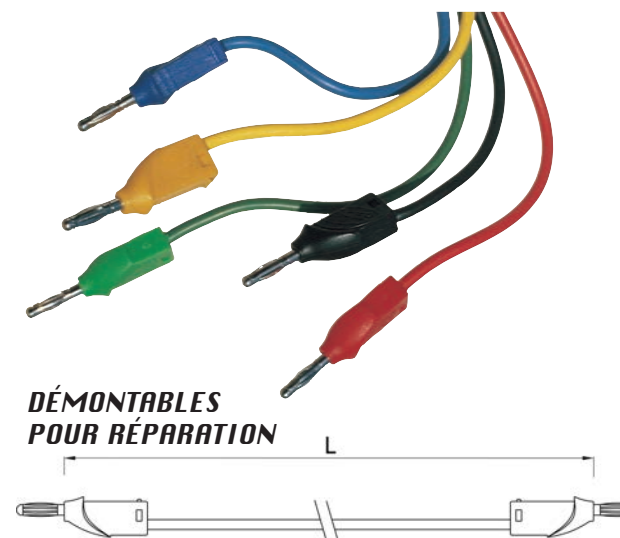


La fiche de ces cordons est mâle avec une reprise arrière femelle.

Réf	Longueur
400S-JV	25cm
401S-JV	50cm
402S-JV	100cm
403S-JV	150cm
403S-JV	200cm

Fil extra souple 2,5mm<sup>2</sup> 30A

### CORDONS STANDARDS Ø4 A REPRISE ARRIERE



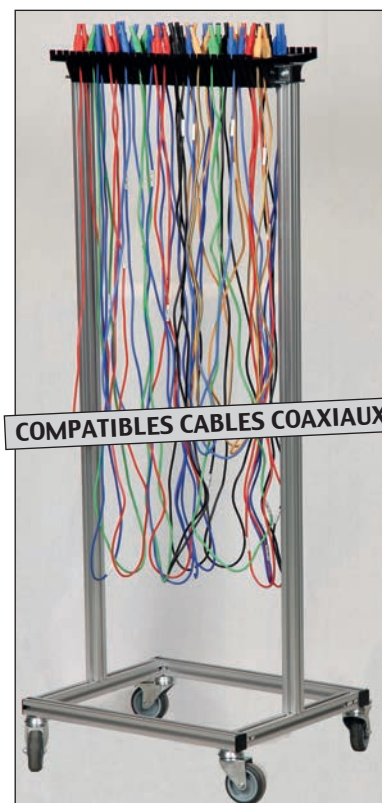
- Tous ces cordons sont à reprise arrière.
- Les fiches sont démontables pour réparation.
- Les contacts des fiches sont à lamelles.
- Fil extra souple, intensité 20A permanents
- Tension max : 33VAC - 70VDC

R N V B J

Réf	Longueur
NP-025	25cm
NP-050	50cm
NP-100	100cm
NP-150	150cm
NP-200	200cm



RATELIERS SUR ROULETTES



Ces râteliers permettent de ranger 150 ou 300 cordons et de les déplacer facilement grâce au châssis roulant.

- Hauteur du support 1350mm
- Profondeur 410mm
- Largeur 500mm
- Les 4 roulettes sont directrices

1 face - 150 cordons

ref. RAN-CO

2 faces - 300 cordons

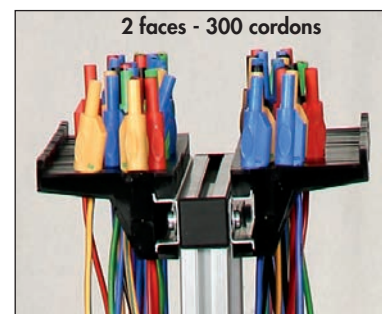
ref. RAN-CO-2

4 faces - 600 cordons

ref. RAN-CO-4



5 cordons max entre 2 doigts  
Espace entre les doigts 5,3mm



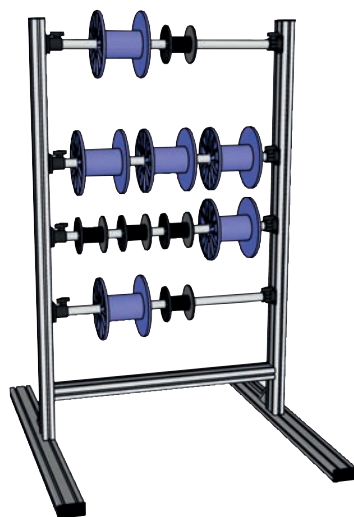
2 faces - 300 cordons

Livrés sans cordon

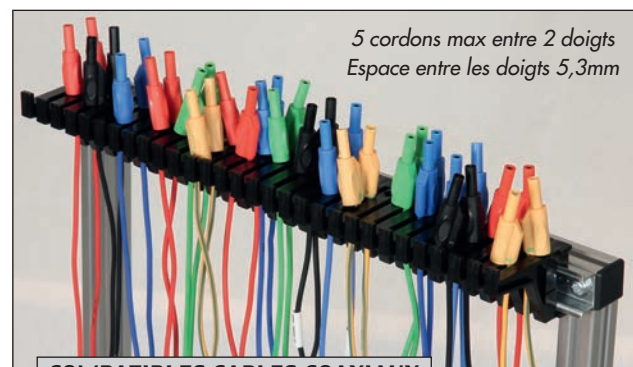
SUPPORT POUR BOBINES DE FIL

- Hauteur du support 1440mm
- Profondeur 1050mm
- Largeur 950mm
- Position réglable des 4 tubes
- Tube Ø30mm

ref. BO-SUP



RATELIERS SIMPLES



5 cordons max entre 2 doigts  
Espace entre les doigts 5,3mm

COMPATIBLES CABLES COAXIAUX

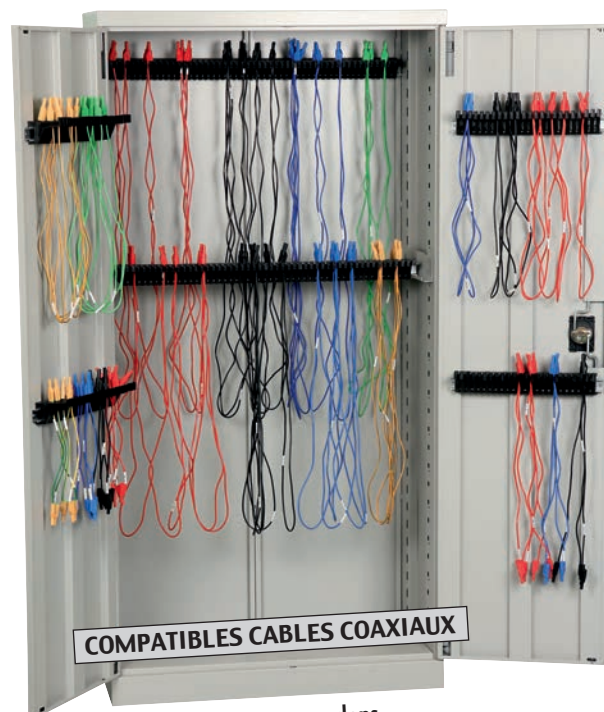
Livrés sans cordons

ref. RAT10 longueur 17cm, 10 doigts

ref. RAT20 longueur 33cm, 20 doigts

ref. RAT30 longueur 50cm, 30 doigts

ARMOIRE POUR CORDONS



COMPATIBLES CABLES COAXIAUX

Livrée sans cordons

ref. HB-COR-M

Armoire acier à portes battantes, fermant à clé, spécialement équipée de râteliers pour cordons. Possibilité de ranger plus de 760 cordons en toute sécurité.

- 1 râtelier supérieur : 52 doigts, rangement de 200 cordons.
- 1 râtelier intermédiaire : 52 doigts, rangement de 200 cordons.
- 4 râteliers de portes : 24 doigts, rangement de 4 x 90 cordons.
- Couleur unique : Gris perle (peinture epoxy cuite au four).
- Dim. : Larg. 900mm - Hauteur 1800mm - Profondeur 450mm.
- Poids à vide : 95kg.
- Livrée montée prête à l'emploi.

ACCESSOIRES COAXIAUX

SONDE



Réf	HZ36 commutable
Atténuation par	directe / 10
Bande passante MHz	10 / 100
Impédance en MΩ	1 / 10
Capacité en pF	45 / 12
Tension max en V	600 / 600

Longueur du câble 1,5m, fiche BNC.  
Un grip fil et des manchons s'adaptent sur la pointe.

ADAPTATEURS BNC

BNC BANANE à reprise radiale

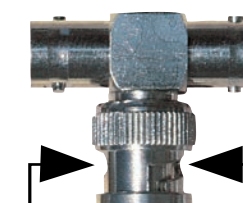
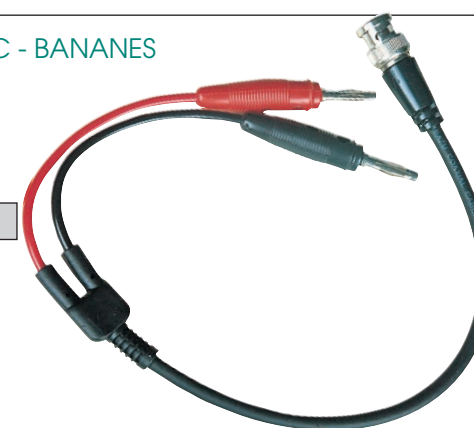
ref. ADA1



CORDON COAXIAL BNC - BANANES

Longueur 100cm

ref. X22



raccord tournant

ref. TE

CORDONS COAXIAUX DE SECURITE

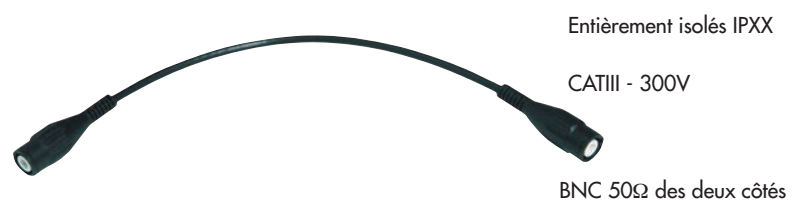


Entièrement isolés IPXX

D'un côté BNC 50Ω et de l'autre fiches de sécurité 4mm.

CATIII - 300V

Réf	X61	X62
LONGUEUR	50cm	100cm



Entièrement isolés IPXX

CATIII - 300V

BNC 50Ω des deux côtés

Réf	X72	X74
LONGUEUR	100cm	200cm

ADAPTATEURS BNC ISOLES



RACCORD DROIT ISOLE FEMELLE 50Ω

ref. XRD

RACCORD EN T ISOLE MÂLE 50Ω



ref. XRT

ADAPTATEUR 50Ω RACCORD TOURNANT BNC-BANANES DE SECURITE



CATIII - 300V

ref. ADA3



### COSSES A SERTIR PRE-ISOLEES

Réf	PHOTO	TYPE	SECTION
CM-102		Cosse ronde pour raccordements sur Ø4.	de 0,75 à 1,5mm <sup>2</sup>
CM-002		Cosse ronde pour raccordements sur Ø4.	de 1,5 à 2,5mm <sup>2</sup>
CM-060		Cosse ronde pour raccordements sur Ø4.	de 4 à 6mm <sup>2</sup>
CM-114		Cosse faston 6,3 semi-insulée	de 0,75 à 1,5mm <sup>2</sup>
CM-013		Cosse faston 6,3 semi-insulée	de 1,5 à 2,5mm <sup>2</sup>

Réf	PHOTO	TYPE	SECTION
CM-153		Cosse faston 6,3 entièrement isolée	de 0,75 à 1,5mm <sup>2</sup>
CM-055		Cosse faston 6,3 entièrement isolée	de 1,5 à 2,5mm <sup>2</sup>
CM-124		Cosse faston 6,3 semi-insulée à reprise mâle	de 0,75 à 1,5mm <sup>2</sup>
CM-024		Cosse faston 6,3 semi-insulée à reprise mâle	de 1,5 à 2,5mm <sup>2</sup>

### POINTES DE TOUCHE



Longueur : 120mm  
Compatible fiche de sécurité Ø4mm  
CEI1010 pol2 CATIII 1000V 10A

EXISTE EN  
ROUGE NOIR  
ref. PT4



Longueur : 142mm  
Compatible fiche de sécurité Ø4mm  
CEI1010 pol2 CATIII 1000V 10A

EXISTE EN  
ROUGE NOIR  
ref. PT170

### GRIP-FIL DE SECURITE



Longueur 160mm  
Compatible fiche de sécurité Ø4mm  
CEI1010 pol2 CATIII 600V 5A

EXISTE EN  
ROUGE NOIR BLEU VERT  
ref. H30S

### CLES DE MONTAGE



Clés pour serrage efficace des douilles à visser.

ref. CLESEC

### PINCE CROCODILE 30A



ref. PC30

Compatible fiche de sécurité Ø4mm  
Longueur totale 82mm.  
Ouverture : Ø20mm  
CEI1010 pol2 CATIII 1000V 32A

EXISTE EN  
ROUGE NOIR

### ADAPTATEUR MOBILE



ref. SAA

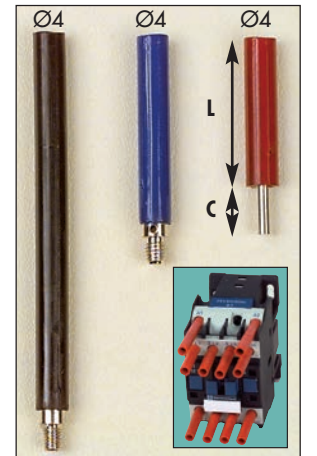
Permet de se raccorder sous un écrou de borne Ø6.  
Courant max 30A.  
Tension max 30VAC/60VDC

EXISTE EN  
ROUGE NOIR

### CONNECTEURS / ADAPTATEURS

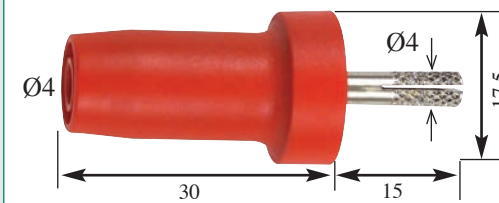
Adaptateurs à fixer sur les disjoncteurs, contacteurs, sectionneurs, etc...compatibles avec les cordons de sécurité Ø4.  
Le montage de ces adaptateurs doit toujours faire l'objet d'une vérification de la conformité IP2X.  
Cette vérification doit être réalisée par la personne responsable de ce montage.  
Echantillons gratuits sur simple demande.

Réf.	COULEURS	Fixation	C	L
ADAM3	■ ■ ■ ■ ■	Fileté M3,5	5mm	38mm
ADAM4	■ ■ ■ ■ ■	Fileté M4	5mm	38mm
ADAL3	■ ■ ■	Fileté M3,5	5mm	73mm
ADAL4	■ ■ ■	Fileté M4	5mm	73mm
ADAS2	■ ■ ■	Lisse Ø2,4	9mm	28mm
ADAS3	■ ■ ■	Lisse Ø3,2	10mm	28mm
ADAK3	■ ■ ■	Fileté M3	5mm	38mm
TELA4-3.5	■ ■ ■ ■ ■	Fileté M3,5	5mm	21mm
TELA4.4	■ ■ ■ ■ ■	Fileté M4	5mm	25mm

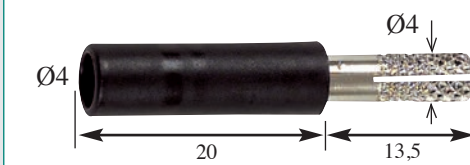


### ADAPTATEURS DE SECURITE

Permettent de transformer une borne traditionnelle en borne de sécurité. Se serrent avec une clé 6 pans (réf. AL15) sur le principe d'une cheville expansive. Le montage de ces adaptateurs doit toujours faire l'objet d'une vérification de la conformité IP2X. Cette vérification doit être réalisée par la personne responsable de ce montage.

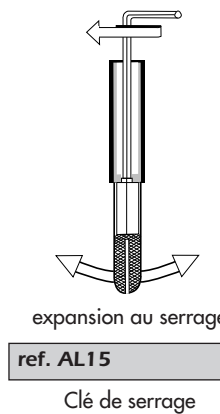


ref. NSAG

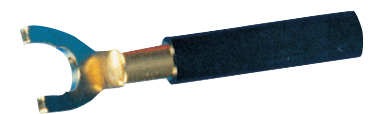


ref. NSAP

EXISTE EN  
ROUGE NOIR  
VERT BLEU  
JAUNE



### COSSE A FOURCHE



ref. SC17

EXISTE EN  
ROUGE NOIR

Permet de se raccorder sous un écrou de borne Ø6.  
Courant max 30A.  
Tension max : 33VAC - 70VDC

### CAVALIER DE COUPLAGE Ø4



Au pas de 19mm.  
Entièrement isolé.

ref. CA19S

### ADAPTATEURS 50V MAX & PROLONGATEURS







## SERVICE DEVIS

☎ 05 56 89 91 05

### France métropolitaine

PASCALE BALLARIN  
pascale.ballarin@langlois-france.com



## SERVICE DEVIS

☎ 05 56 89 91 05

### France métropolitaine

PATRICIA GANTEILLE  
patricia.ganteille@langlois-france.com



## SERVICE DEVIS

☎ 05 56 89 91 02

### EXPORT - Dom - Tom

ARNAUD DOLIVEUX  
a.doliveux@langlois-france.com



## ADV suivi de commandes

☎ 05 56 89 91 01

### Livraison - Logistique

FLORIANE HUBY  
adv@langlois-france.com



## MISE EN SERVICE

☎ 05 56 89 91 07

### LIONEL BREUIL

lionel.breuil@langlois-france.com



## SERVICE APRES VENTE

☎ 05 56 89 48 44

### ANTOINE BRASSECASSE

a.brassicasse@langlois-france.com



## CONSEILS TECHNIQUES & PROJETS SUR MESURE

☎ 05 56 89 91 09

### PASCAL BALLARIN

p.ballarin@langlois-france.com



Vous avez besoin d'un appui technique pour sélectionner les produits adaptés à vos besoins, vous ne trouvez pas votre bonheur dans notre gamme standard, vous avez un projet spécifique, des contraintes ou des exigences pédagogiques qui nécessitent un équipement sur mesure ? Contactez-nous vite et recevez une étude personnalisée avec descriptif technique et modélisation 3D !

[www.langlois-france.com](http://www.langlois-france.com)

Nouveaux  
produits

Promotions  
spéciales

Fiches  
techniques

Panier  
devis

Nos  
réalisations

Solutions  
sur-mesure

Configurateur  
d'établissements