

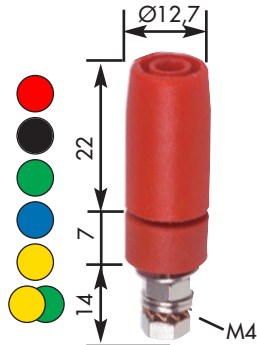
ACCESSORIES & CONNECTIONS



info@langlois-france.com | www.langlois-france.com

Phone: 0033 5 56 75 13 33

 BORNES EN SAILLIE JUTTING SOCKETS

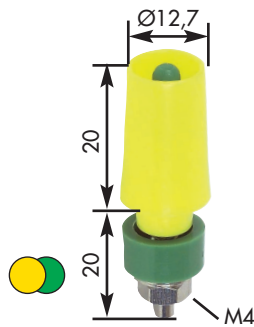


ref. BOX

CAT. III - 1000V

Intensité 32A.
Perçage face avant Ø8,2

Current 32A.
Fixing hole Ø8,2

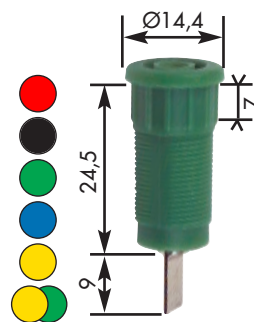


ref. BOM

Intensité 32A.
Perçage face avant Ø8,2

Current 32A.
Fixing hole Ø8,2

 DOUILLES A FRAPPER SOCKETS TO STRIKE

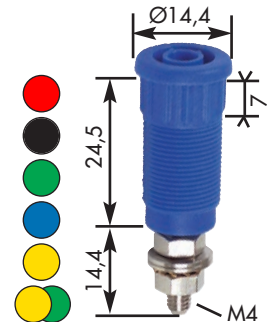


ref. DFF

CAT. III - 1000V

Langue à souder ou pour cosse faston. Intensité 32A.
Perçage face avant Ø12,5

For soldering or for Faston connector. Current 32A.
Fixing hole Ø12,5



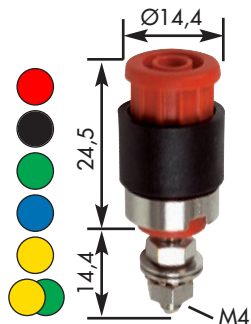
ref. DF4

CAT. III - 1000V

Intensité 32A.
Perçage face avant Ø12,5

Current 32A.
Fixing hole Ø12,5

 DOUILLES A VISSER SCREW-DOWN SOCKETS

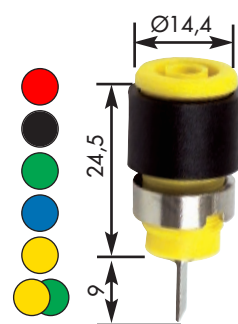


ref. DV4

CAT. III - 1000V

Intensité 32A.
Perçage face avant Ø12,8

Current 32A.
Fixing hole Ø12,8

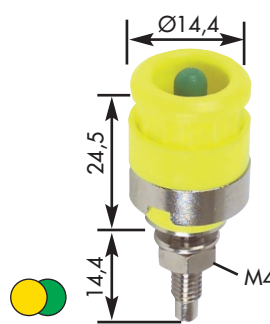


ref. DVF

CAT. III - 1000V

Langue à souder ou pour cosse faston. Intensité 32A.
Perçage face avant Ø12,8

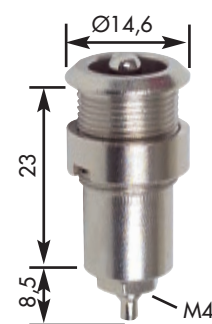
For soldering or for Faston connector. Current 32A.
Fixing hole Ø12,8



ref. D4M

Intensité 32A.
Perçage face avant Ø12,8

Current 32A.
Fixing hole Ø12,8



ref. TERRA-M

Douille de terre mâle
Intensité 32A.
Perçage face avant Ø12,2

Earthing male socket
Current 32A.
Fixing hole Ø12,2

 FICHES PLUGS



ref. F97S

CAT. III - 600V

Fiche de sécurité Ø4mm
à reprise arrière

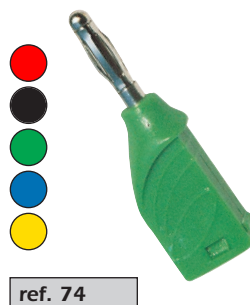
Safety plug Ø4mm
Rear stacking



ref. FT98

Fiche de terre de sécurité Ø4mm
à reprise arrière détrompée

Earth safety plug Ø4mm
Rear stacking foolproof.

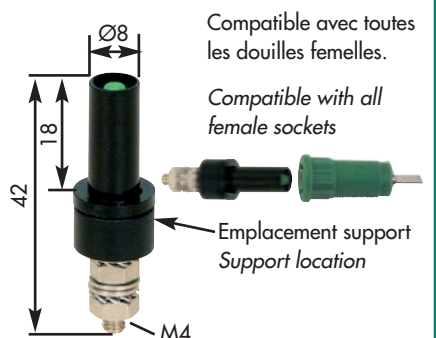


ref. 74

Fiche standard Ø4mm
Tension max : 33VAC - 70VDC

Standard plug Ø4mm
Max voltage : 33VAC - 70VDC

 DOUILLES MALE EN SAILLIE JUTTING MALE SOCKET



ref. BOZ

CAT. III - 1000V



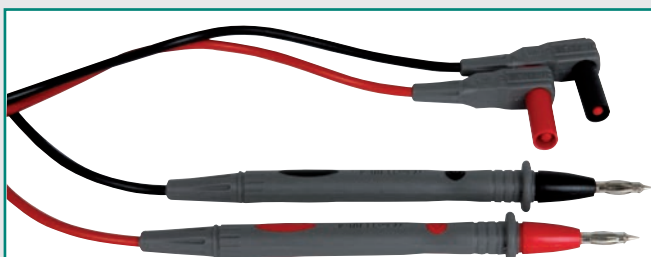
ref. PTFUSE

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. Longueur totale 140cm. CAT III 600V Pol2 10A

SET OF TEST LEADS WITH BUILT-IN FUSE

The body of the test probe has a standard fuse 6 x 30mm in it. The user can change the fuse according to the type of multimeter. Total length: 1.4m. CATIII 600V Pol2 10A



ref. PT1KV

JEU DE CORDONS DE TEST

Extrémité Ø4mm. Longueur 1,4m.
Fiches mâles coudées de sécurité. CATIII 1kV 10A

SET OF TEST LEADS

Ø4mm ends. Length 1.4m.
Safety male connectors. CATIII 1kV 10A

KIT DE TEST

Kit comprenant

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

ref. KITEST

KIT FOR TEST

Kit comprises

- 1 pair of leads with test leads
- 1 pair of test clips Ø4mm



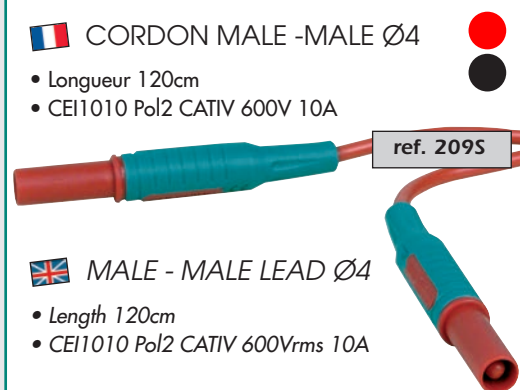
CORDON MALE -MALE Ø4

- Longueur 120cm
- CEI1010 Pol2 CATIV 600V 10A

ref. 209S

MALE - MALE LEAD Ø4

- Length 120cm
- CEI1010 Pol2 CATIV 600Vrms 10A



CORDONS DE RACCORDEMENT DE PANNEAUX SOLAIRES

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

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

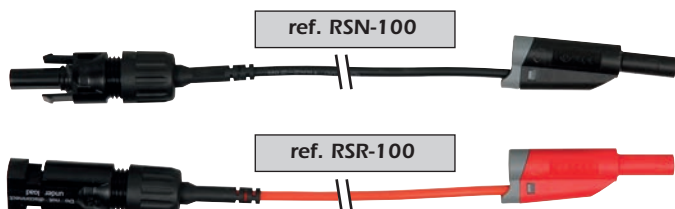
Connecteur solaire mâle type M, polarité « + », cordon rouge avec fiche de sécurité Ø 4mm.

LEADS FOR SOLAR PANELS CONNECTION

Leads of 1 meter for connecting your solar panels to all safety connection solutions in Ø4mm up to 20A.

M type female solar connector, "-" polarity Black lead with Ø4mm safety plug

M type male solar connector, "+" polarity Red lead with Ø4mm safety plug

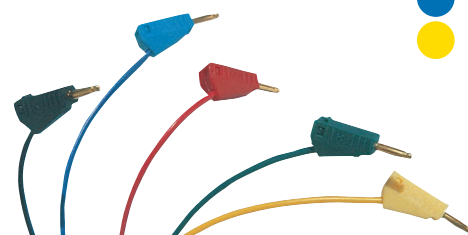


ref. RSN-100

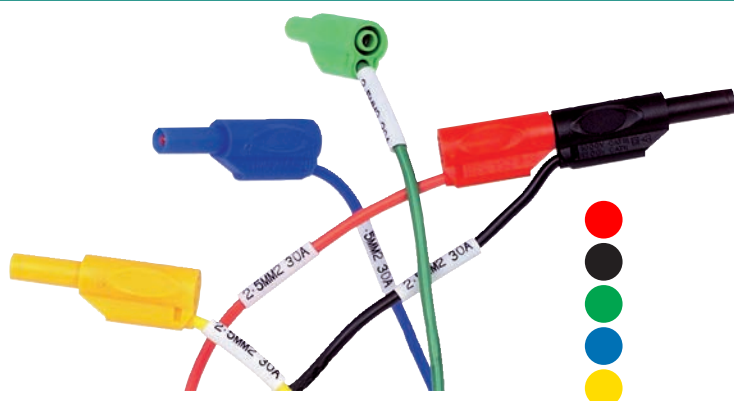
ref. RSR-100

CORDONS Ø2 50V MAX

LEADS Ø2 50V MAX



Ref.	Longueur / Length
211	10 cm
212	20 cm
214	50 cm
215	100 cm



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

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 2,5mm² - 30A
- tension de service 600V CAT III
- tension d'essai 7400Veff. pendant 1 min
- marquage conforme à la norme CEI1010

Ø4 SAFETY LEADS - REAR STACKING

- Leads - rear stackable
- Excellent quality
- Insulated coupling
- Fixed cover
- Insulated body
- Detachable plug
- Very supple 2.5mm² wire - 30A
- Contacts formed into spring strips
- Working voltage 600V CAT III
- Test voltage 7400Vrms during 1 mn
- Conforms to the standard CEI1010

CORDONS DE TERRE Ø4 POUR BORNES MALES

La fiche de ces cordons est femelle avec une reprise arrière mâle.
Fil extra souple de 2,5mm².

Ø4 SAFETY EARTH LEADS - FOR MALE SOCKET

The plug of these leads is female with male rear stacking.
Extra flexible 2.5mm² wire.



Ref	Longueur / Length
TE-050	50 cm
TE-100	100 cm
TE-150	150 cm
TE-200	200 cm

CORDONS DE TERRE Ø4 POUR BORNES FEMELLES

La fiche de ces cordons est mâle avec une reprise arrière femelle.
Fil extra souple de 2,5mm².

Ø4 SAFETY EARTH LEADS - FOR FEMALE SOCKET

The plug of these leads is male with female rear stacking.
Extra flexible 2.5mm² wire.



Ref	Longueur / length
400S-JV	25 cm
401S-JV	50 cm
402S-JV	100 cm
403S-JV	150 cm
403S-JV	200 cm

CORDONS STANDARDS Ø4 A REPRISE ARRIERE

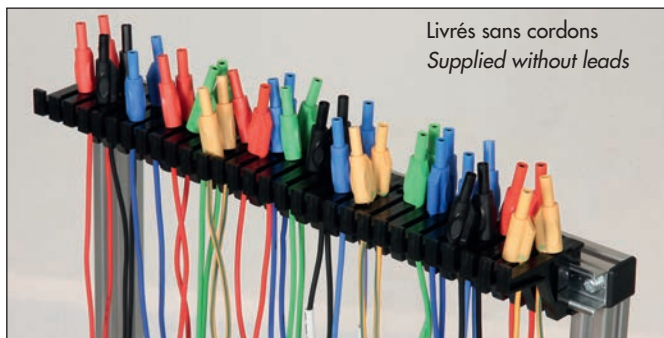
- Tous ces cordons sont à reprise arrière.
- Les fiches sont démontables pour réparation.
- Les contacts des fiches sont à lamelles.
- Fil extra souple, intensité 20A permanents
- Tension max : 33VAC - 70VDC

Ø4 STANDARD LEADS - REAR STACKING

- All of the leads are rear stacking.
- The plugs can be stripped for repair.
- The contacts are formed into spring strips.
- Very supple wire, current of 20A allowable.
- Max voltage: 33VAC - 70VDC



Ref	Longueur / Length
NP-025	25 cm
NP-050	50 cm
NP-100	100 cm
NP-150	150 cm
NP-200	200 cm



Livrés sans cordons
Supplied without leads

🇫🇷 RATELIERS SIMPLES

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

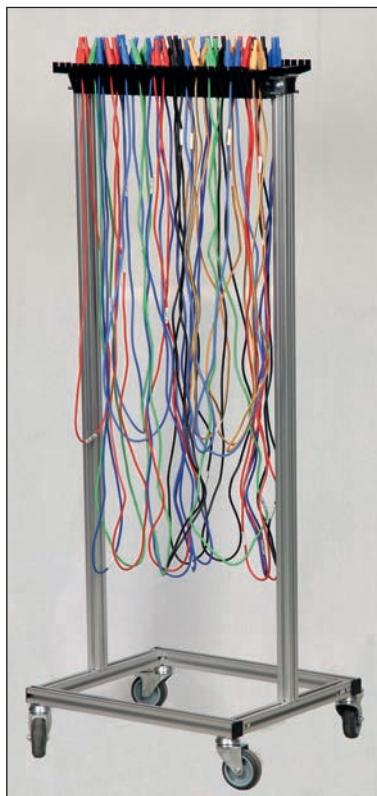
🇬🇧 SIMPLE RACKS

5 leads max between 2 fingers. Space between fingers 5,3mm

ref. RAT10 longueur / length 17cm, 10 doigts / fingers

ref. RAT20 longueur / length 33cm, 20 doigts / fingers

ref. RAT30 longueur / length 50cm, 30 doigts / fingers



🇫🇷 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 quatre roulettes sont directrices

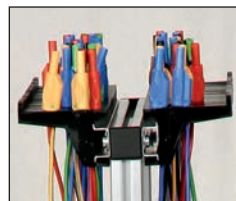
1 face - 150 cordons
1 side - 150 leads

ref. RAN-CO

Livrés sans cordons
Supplied without leads

2 faces - 300 cordons
2 sides - 300 leads

ref. RAN-CO-2



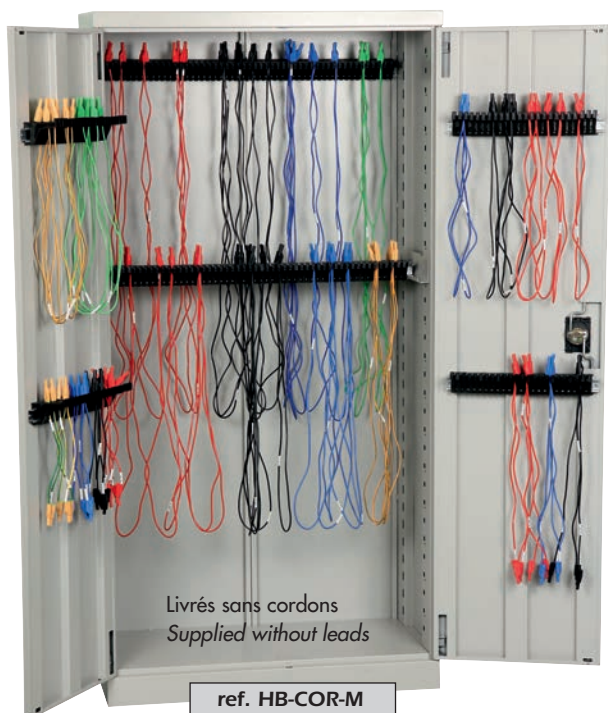
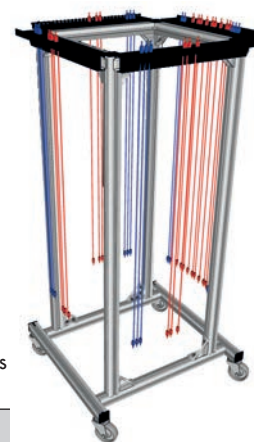
🇬🇧 CASTOR FITTED RACKS

These test leads racks allow to put 150 or 300 test leads and to move them easily with its castors.

- Height 1350mm (from the floor)
- Depth 410mm
- Width 500mm
- 4 swivel wheels

4 faces - 600 cordons
4 sides - 600 leads

ref. RAN-CO-4



Livrés sans cordons
Supplied without leads

ref. HB-COR-M

🇫🇷 ARMOIRE POUR CORDONS

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

🇬🇧 CUPBOARD FOR LEADS

Steel cupboard with swing doors, very sturdy.

Equipped with racks for leads. Accept more than 760 leads.

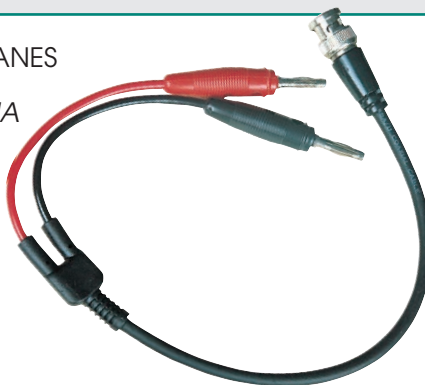
- 2 racks : 52 fingers each one, 2 x 200 leads minimum.
- 4 racks on the doors : 24 fingers each one, 4 x 90 leads minimum.
- Single colour : pearl grey (furnace-baked epoxy paint)
- Width : 900mm - Depth : 450mm - Height : 1800mm
- Weight : 95kg.
- Supplied ready to use.

 CORDON COAXIAL BNC - BANANES

 COAXIAL CABLES BNC - BANANA

Longueur 100cm
Length 100cm

ref. X22



 CORDONS COAXIAUX DE SECURITE

Entièrement isolés IPXX.
D'un côté BNC 50Ω
et de l'autre fiches de sécurité 4mm.
CATIII - 300V

 INSULATED COAXIAL CABLES

Completely insulated IPXX.
BNC 50Ω - 4mm safety plugs.
CATIII - 300V



Ref	X61	X62
LONGUEUR / LENGTH	50cm	100cm

Entièrement isolés IPXX
BNC 50Ω des deux côtés
CATIII - 300V

Completely insulated IPXX.
BNC 50Ω at both ends.
CATIII - 300V



Réf	X72	X74
LONGUEUR / LENGTH	100cm	200cm

 ADAPTATEURS BNC

 BNC ADAPTERS



BNC BANANE
à reprise radiale

ref. ADA1

BNC BANANA
radial fitting

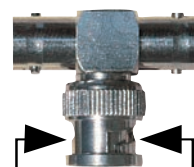


BNC BANANES
à reprise radiale

ref. ADA2

BNC BANANA
radial fitting

raccord tournant
bayonet fitting



raccord tournant
bayonet fitting

ref. TE

 ADAPTATEURS BNC ISOLES

 INSULATED BNC ADAPTERS



Raccord droit isolé
femelle 50Ω

ref. XRD

Insulated straight
connector female 50Ω



Raccord en T isolé
mâle 50Ω

ref. XRT

Insulated T
connector male 50Ω



Adaptateur 50Ω
raccord tournant
BNC-bananes
de sécurité

ref. ADA3

Adapter 50Ω
bayonet fitting
BNC-banana

CATIII - 300V

🇫🇷 COSSES A SERTIR PRE-ISOLEES

🇬🇧 PRE-INSULATED CRIMPING PLUGS

Ref	PHOTO	TYPE	SECTION
CM-102		Cosse ronde pour raccordements sur Ø4. Ring lug for Ø4 connection	0,75 ~ 1,5mm ²
CM-002		Cosse ronde pour raccordements sur Ø4. Ring lug for Ø4 connection	1,5 ~ 2,5mm ²
CM-060		Cosse ronde pour raccordements sur Ø4. Ring lug for Ø4 connection	4 ~ 6mm ²
CM-114		Cosse faston 6,3 semi-isolée Half-insulated Faston lug 6.3	0,75 ~ 1,5mm ²
CM-013		Cosse faston 6,3 semi-isolée Half-insulated Faston lug 6.3	1,5 ~ 2,5mm ²
CM-153		Cosse faston 6,3 entièrement isolée Fully-insulated Faston lug 6.3	0,75 ~ 1,5mm ²
CM-055		Cosse faston 6,3 entièrement isolée Fully-insulated Faston lug 6.3	1,5 ~ 2,5mm ²
CM-124		Cosse faston 6,3 semi-isolée à reprise mâle Half-insulated faston lug 6.3 with male connector	0,75 ~ 1,5mm ²
CM-024		Cosse faston 6,3 semi-isolée à reprise mâle Half-insulated Faston lug 6.3 with male connector	1,5 ~ 2,5mm ²

🇫🇷 POINTES DE TOUCHE

🇬🇧 TEST PROBES



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

Length : 120mm
Compatible with safety connector Ø4mm
CEI1010 pol2 CATIV 1000Vrms 10A

ref. PT4



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

Length : 142mm
Compatible with safety connector Ø4mm
CEI1010 pol2 CATIV 1000Vrms 10A

ref. PT170

🇫🇷 POINTES DE TOUCHE

🇬🇧 TEST PROBES



ref. H30S

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

Length 160mm
Compatible with safety connector Ø4mm
CEI1010 pol2 CATIII 600Vrms 5A

🇫🇷 COSSE A FOURCHE

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

🇬🇧 CABLE LUG ADAPTER 50V MAX

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

ref. SC17

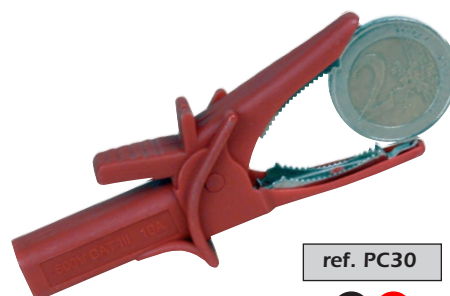


🇫🇷 PINCE CROCODILE 10A

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

🇬🇧 SAFETY CROCODILE CLIPS 10A

Compatible with safety connector Ø4mm
Length 82mm.
Clamping limit : Ø20mm
CEI1010 pol2 CATIII 1000Vrms 32A



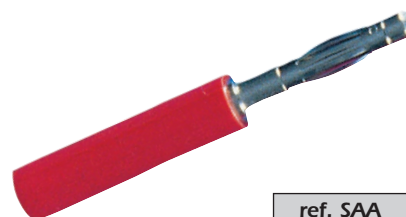
ref. PC30

🇫🇷 ADAPTATEUR MOBILE

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

🇬🇧 CONNECTOR ADAPTER

Compatible with safety connector.
Max current 30A.
Max voltage 30VAC/60VDC



ref. SAA

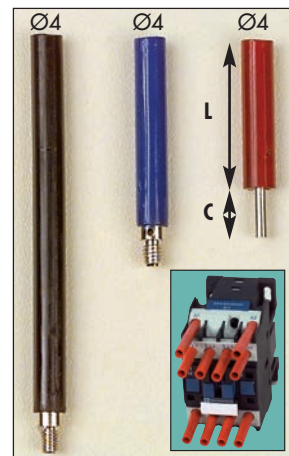
CONNECTEURS / ADAPTATEURS

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.

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

CONNECTORS / ADAPTERS

Adapters to connect on circuit-breakers, contactors, switches... Compatible with safety leads 4mm. The assembly of these adapters must always be subject to IP2X compliance verification. This verification must be done by the person responsible of this assembly.

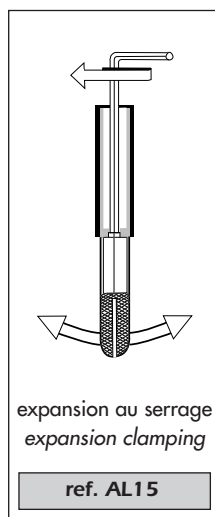
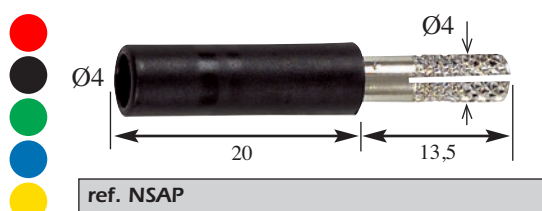
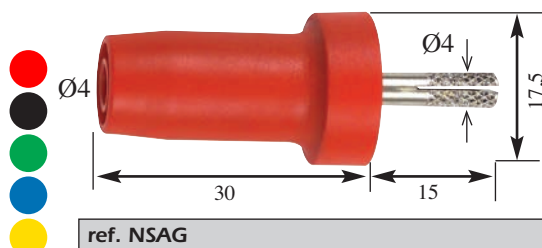


ADAPTATEURS DE SECURITE

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.

SAFE ADAPTERS

Allows the adaptation from a standard connector to a safe connector. Comes supplied with an allen key (AL15) to allow the head to be expanded for a secure fit.



CLE DE MONTAGE

Clés pour serrage efficace des douilles à visser.

MOUNTING TOOLS

Keys for tightening sockets with screw threads



ref. CLESEC

CAVALIER DE COUPLAGE Ø4

Au pas de 19mm. Entièrement isolé.

ref. CA19S

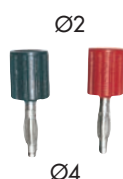


LINK JUMPER Ø4

19mm apart. Fully insulated.

ADAPTATEURS 50V MAX & PROLONGATEURS

ADAPTERS 50V MAX & EXTENSIONS



ref. ADM42



ref. ADM24



ref. MA44



ref. FDN2

VALISE DE MAINTENANCE ELECTROMECHANIQUE ELECTROMECHANICAL MAINTENANCE TOOL KIT



ref. BOX25

- | | |
|--|--|
| 2 tournevis boule plat et cruciforme | 2 flat stubby and cross-threaded screwdrivers |
| 4 tournevis isolés 1000V 2,5-3-4-5,5mm | 4 2.5/3/4/5.5mm insulated screwdrivers (1000V) |
| 2 tournevis micro-électronique PH00-PH000 | 2 PH00-PH000 microelectronic screwdrivers |
| 6 tournevis micro-électronique plats 1,2-1,5-1,8-2-2,5-3mm | 6 1.2/1.5/1.8/2/2.5/3mm flat microelectronic screwdrivers |
| 3 tournevis philips PH0-PH1-PH2 | 3 PH0-PH1-PH2 Philips screwdrivers flat-blade |
| 2 tournevis pose vis plat et cruciforme | 2 Screw-holding and cross-threaded screwdrivers |
| 3 tournevis pozidriv PZ0-PZ1-PZ2 | 3 PZ0/PZ1/PZ2 Pozidriv screwdrivers |
| 1 tournevis testeur | 1 testing screwdriver |
| 2 tresses à dessouder | 2 welding braids |
| 5 accessoires : cliquet-cardan-poignée-2 rallonges | 5 accessories: ratchet/universal joint/handle/2 extensions |
| 1 accroche ressort | 1 return spring pin |
| 2 bidons polyéthylène | 2 polyethylene tanks |
| 3 boîtes de rangement | 3 storage boxes |
| 1 burette stylo | 1 spot oiler |
| 3 chasse goupilles | 3 drift punches |
| 1 clé à molette | 1 adjustable wrench |
| 4 clés à tube de 4-5-6-8mm | 4 4/5/6/8mm pipe wrenches |
| 15 clés mâles de 0,28" à 3/8" | 15 male wrenches, between 0.28" and 3/8" |
| 10 clés mâles de 1 à 6mm | 10 male wrenches, between 1 and 6mm |
| 2 cordons de dérivation rouge et noir | 2 red and black shunt leads |
| 13 clés mixtes de 3,2 à 14 mm | 13 combination wrenches, between 3.2 & 14 mm |
| 1 couteau d'électricien | 1 electrician's knife |
| 1 doigt magnétique | 1 magnetic finger |
| 1 double mètre ruban | 1 double tape-measure |
| 13 douilles de 3,2 à 14mm | 13 sockets, between 3.2 and 14mm |
| 11 douilles de 3/16" à 9/16" | 11 sockets, between 3/16" and 9/16" |
| 1 fer à souder bi puissance | 1 dual-power soldering iron |
| 2 grip-fils rouge et noir | 2 red and black wire grips |
| 2 jeux de jauges d'épaisseur (mm et pouces) | 2 sets of mm and inch thickness gauges |
| 1 lampe stylo | 1 penlight |
| 6 limes aiguille | 6 needle files |
| 1 marteau rivoir | 1 riveting hammer |
| 1 miroir isolé | 1 insulated mirror |
| 3 outils de soudage | 3 welding tools |
| 1 paire de ciseaux d'électricien | 1 pair of electrician's scissors |
| 2 pick fils rouge et noir | 2 red and black wire picks |
| 2 pinces 1/2 ronde coudée et droite | 2 straight and bent half round nose pliers |
| 1 pince à dénuder | 1 pair of stripper pliers |
| 1 pince à retirer les C-I | 1 pair of pliers for removing the integrated circuits |
| 1 pince circlips réversible | 1 pair of reversible retaining ring pliers |
| 1 pince multiprise | 1 pair of multiple slip joint pliers |
| 1 pince universelle | 1 pair of combination pliers |
| 1 pinceau de soie | 1 silk brush |
| 3 pinces brucelles droite-coudée-inversée | 3 pairs of tweezers (straight/bent/reversed) |
| 2 pinces coupantes | 2 pairs of cutting pliers |
| 3 pinces crocodile rouge noire nickelée | 3 nickel-plated red and black crocodile clips |
| 1 pointe à tracer | 1 scriber |
| 1 pointeau | 1 punch |
| 1 pompe à dessouder | 1 solder pump |
| 1 réglet | 1 steel rule and |
| 1 rouleau d'adhésif | 1 roll of adhesive |

VALISE DE MAINTENANCE ELECTRICITE ELECTRICAL MAINTENANCE TOOL KIT



ref. BOX47

- | | |
|---|--|
| 3 boîtes de rangement | 3 storage boxes |
| 1 clé à molette isolée 1000V | 1 1000V insulated adjustable wrench |
| 5 clés plates isolées 1000V - 8 - 10 - 12 - 13 - 14mm | 5 1000V insulated flat wrenches - 8 - 10 - 12 - 13 - 14mm |
| 1 coupe câble isolé 1000V | 1 1000V insulated cable cutter |
| 1 couteau à dégainer | 1 skinning knife |
| 1 double mètre en fibre | 1 fibre tape measure |
| 46 douilles embouts et accessoires carré de 1/4" | 46 bit sockets and square accessories measuring 1/4" |
| 1 fer à gaz | 1 gas cutter |
| 10 lames de scie | 10 saw blades |
| 1 monture de scie | 1 saw frame |
| 2 pinces à sertir les cosses | 2 pairs of lug crimping pliers |
| 1 pince Colson | 1 pair of Colson pliers |
| 1 pince coupante isolée 1000V | 1 pair of 1000V insulating cutting pliers |
| 1 pince étau | 1 pair of locking pliers |
| 1 pince multiprise isolée 1000V | 1 pair of 1000V insulated multiple slip joint pliers |
| 1 pince téléphone isolée 1000V | 1 pair of 1000V insulated telephone pliers |
| 1 pince universelle isolée 1000V | 1 pair of 1000V insulated combination pliers |
| 1 rouleau de soudure | 1 weld roll |
| 7 tournevis cruciformes isolés 1000V PH 00 - 0-1-2 PZ 0-1-2 | 7 PH 00 - 0-1-2 PZ 0-1-2 1000V insulated cross-threaded screwdrivers |
| 5 tournevis plats isolés 1000V 2,5 - 3,5 - 4 - 5,5 - 6,5mm | 5 2.5/3.5/4/5.5/6.5mm 1000V insulated flat screwdrivers |
| 1 tresse à dessouder | 1 welding braid |

 VALISE DE MAINTENANCE ELECTRONIQUE

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



ref. BOX36

 ELECTRONIC MAINTENANCE TOOL KIT

- 6 accessories: ratchet/universal joint/2 handles/2 extensions
- 2 polyethylene tanks
- 3 storage boxes
- 1 spot oiler
- 6 3.2 to 13mm open-end wrenches
- 1 adjustable wrench
- 8 male wrenches, between 1.5 and 8mm
- 15 male wrenches, between 0.28" and 3/8"
- 2 red and black shunt leads
- 1 electrician's knife
- 13 sockets, between 3.2 and 14mm
- 11 sockets, between 3/16" and 9/16"
- 1 soldering iron
- 2 red and black wire grips
- 2 sets of mm and inch thickness gauges
- 1 penlight
- 6 files
- 1 insulated mirror
- 1 pair of electrician's scissors
- 1 pair of flat-nosed pliers
- 2 straight and bent half round nose pliers
- 1 pair of stripper pliers
- 1 pair of welding pliers
- 1 pair of pliers for removing the integrated circuits
- 1 pair of straight tweezers
- 1 pair of diagonal cutting pliers
- 1 pair of multiple slip joint pliers
- 1 brush
- 1 scribe
- 1 solder pump
- 1 steel rule
- 1 roll of adhesive
- 1 spring-hook
- 1 testing screwdriver
- 1 welding braid
- 1 jeweller's screwdriver with 3 blades
- 2 6.5-8mm screwdrivers
- 2 PH1-PH2 cross-threaded screwdrivers
- 2 flat stubby and cross-threaded screwdrivers
- 2 3.5-5.5mmmm insulated screwdrivers (1000V)
- 2 flat-blade screw-holding and cross-threaded screwdriver

 CAISSE A OUTILS POUR ELEVE ELECTRICIEN

REF	BOX11	BOX12
Caisse marche pieds	oui	oui
Lot de 7 tournevis	oui	oui
Lot de 4 pinces	oui	oui
Testeur de tension et VAT	oui	non

 TOOL CHEST FOR STUDENT ELECTRICIAN

REF	BOX11	BOX12
Stepstool chest	Yes	Yes
set of 7 screwdrivers	Yes	Yes
Set of 4 pliers	Yes	Yes
Voltage tester	Yes	No

RETROUVEZ TOUTES LES SPÉCIFICATIONS
TECHNIQUES SUR NOTRE SITE

FIND ALL THE TECHNICAL
SPECIFICATIONS ON OUR WEBSITE