

P.180
Coupe-circuits.
à partir de / from
5€10



ÉLECTRICITÉ.

ELECTRICAL COMPONENTS

177 **POWER BOX.**
POWER BOX

178 **BATTERIES.**
BATTERIES

180 **COUPE-CIRCUITS.**
BATTERY ISOLATORS

181 **PANNEAUX & CONSOLES.**
SWITCH PANELS

182 **INTERRUPTEURS.**
SWITCHES

183 **VOYANTS, RELAIS
& DISJONCTEURS.**
LIGHTS, RELAYS
& CIRCUIT BREAKERS

184 **PRISES & CONNECTEURS.**
PLUGS & CONNECTORS

185 **FUSIBLES.**
FUSES

186 **CÂBLAGE.**
WIRING

187 **COSSES.**
TERMINALS

188 **OUTILLAGE & ACCESSOIRES.**
TOOLS & ACCESSORIES

PRÉSENT DANS TOUTES
LES DISCIPLINES

■ Rallye

*Fournisseur d'une équipe
double championne du monde WRC*

■ Rallye-Raid / Baja

■ Course de côte

■ Circuit

ÉQUIPEMENTIER DE TOUTES LES VOITURES
TCR AUDI, CUPRA ET VOLKSWAGEN

Et bien d'autres...

E RACE

ACTEUR DE RÉFÉRENCE DEPUIS PLUS DE 10 ANS
SUR LE MARCHÉ DE L'ÉLECTRONIQUE POUR
LES SPORTS MÉCANIQUES

UNE GAMME DE PRODUITS

- Sélectionnée par **les constructeurs, préparateurs & teams** les plus exigeants & victorieux
- **Garantie 2 ans**, une exclusivité !
- Rapport **performance, prix & qualité** inégalé
- Entièrement tournée vers **les pratiquants & passionnés** du sport automobile



Powerboard®.

- 1. Powerboard®
Réf. POWERBOARD **1799€**
- 2. Pack complet
Réf. PACK_ERACE **3347€ → 3179€**

Équipez et gérez votre véhicule comme une véritable auto d'usine avec cette centrale électronique de dernière génération, une exclusivité mondiale ! Montage possible sur tous les véhicules de compétition.

1. Synthétise et pilote toutes les fonctionnalités électriques : Éclairage (phares, rampes, clignotants), pompe(s), ventilateur(s), démarreur, essuie-glace, etc. Réduit de plus de 75% le nombre de connexions électriques sur une auto de compétition : Supprime tous relais, fusibles et autres interrupteurs générateurs de panne.
Livrée préconfigurée avec faisceaux semi-finis, plan de câblage et connecteurs.

Caractéristiques :

- Face avant électroluminescente avec un rotacteur, 14 boutons et 26 LEDs.
- Coupe-circuit électronique norme FIA intégré.
- Relance automatique des sorties en défauts fugitifs.
- 22 commandes de puissance, 1 commande haute puissance.
- Commandes activables en déporté (accessoires vendus séparément).
- Montée sur silent blocs.
- Boîtier en aluminium anodisé noir.
- Poids : 1 kg.
- Dimensions : (H) 167,5 x (l) 127,5 mm x (P) 39 mm.
- Étanchéité IP66.
- Consommation : 100 mA (hors actuateurs).

Fiche technique complète, notice de montage et plan de faisceaux téléchargeables sur www.oreca-store.com !

2. Pack complet contenant 1 Powerboard® (réf. POWERBOARD) + 1 calculateur BLACK® (réf. CALCBLACK) + 1 tableau de bord (réf. CANDISPLAY).

ENG 1. All-in-one, high-tech powerbox that combines electric power distribution and a keypad in one compact, lightweight model. Allows easy control of all electrical elements of a race car: Complex lighting, ECU, fuel pump(s), fan(s), windscreen wipers, horn, etc. Drastically simplifies wiring harnesses and removes the need for multiple switches, fuses, relays and circuit breakers, while maximizing reliability. Ergonomic, backlit keypad with 14 buttons and easy-to-use rotary switch. 26 LEDs real-time status indicators. Battery isolators included in accordance with FIA safety regulations. Pre-programmed. CANBus communication with ECU. Connectors and semi-finished harnesses included. Overload and short-circuit protection. Vibration resistant, mounted on 4 bushes. Dimensions: (H) 167.5 x (W) 127.5 x (D) 39 mm. Weight: 1 kg. Technical documentation, instructions and wiring harness drawing available on en.oreca-store.com. 2. Pack details: 1 Powerboard® (ref. POWERBOARD) + 1 BLACK® calculator (ref. CALCBLACK) + 1 dash display (ref. CANDISPLAY).

Calculateur BLACK®.

- BLACK® Calculator
Réf. CALCBLACK **699€**

Doté d'un processeur ultraperformant, ce calculateur permet la gestion des moteurs jusqu'à 12 cylindres. Il peut gérer les moteurs 2 temps, 4 temps ou rotatifs. 4 modules de puissance d'allumage intégrés. Injection 2 rampes. Coupure auto-adaptative pour boîte séquentielle type WRC.

Caractéristiques :

- Double cartographie.
- Connecteurs Deutsch type DTM.
- CAN-Bus réglable 500 kbits ou 1 Mb.
- Alimentation : De 7 à 30V.
- Étanchéité IP67.
- Poids : 250 g.
- Dimensions : (L) 133 x (l) 118 x (P) 36 mm.

Livré sans faisceau, choisissez le plus adapté à votre utilisation parmi les accessoires ci-dessous.

Nécessite un cordon USB vendu séparément (réf. PBCORDONUSB).

ENG With an ultra-performing processor, this calculator enables the engine management up to 12 cylinders engine. Double engine mapping. High quality connectors. Power supply: From 7 to 30V. Waterproof IP67. Weight: 250 grs. Dimensions: (L) 133 x (W) 118 x (D) 36 mm. Delivered without harness, choose the most suitable for your use among the accessories below. Required a USB cable (ref. PBCORDONUSB).

Accessoires.

Accessories



EXCLUSIF!
ORECA-STORE

e-RACE

- + Gain d'argent & de temps au montage !
- + Protection contre les courts-circuits, surcharges & surchauffes

2. Pack complet

1. Powerboard®



ELECTRICAL CIRCUIT / ÉLECTRICITÉ

+ Conçu pour fonctionner avec la Powerboard® !



Visuel	Désignation	Réf.	Tarif €
1	Support de Powerboard® en acier (plusieurs inclinaisons possibles)	SUPPORTPB	79
2	Cordon USB pour calculateur BLACK®	PBCORDONUSB	32,90
3	Rotacteur de stratégie de départ pour calculateur BLACK®	PBROTACTEUR	54,90
-	Capteur de pression d'huile / d'essence Variom	PBCAPTEURHE	119
-	Sonde de température d'air pour calculateur BLACK®	PBSONDEAIR	25,90
4	Sonde de température d'eau / d'huile pour calculateur BLACK®	PBSONDEHE	25,90
-	Faisceau semi-fini 2 m	FAISCEAUSEMI	159
-	Faisceau fini pour RENAULT Clio II RS / III RS	FAISCEAUCLORS	359
-	Faisceau fini pour 4 cylindres	FAISCEAUSTANDARD	359
-	Faisceau fini pour 6 cylindres	FAISCEAU6CYL	409



ODYSSEY Extreme Racing.



Gain de place et de poids avec plus d'énergie embarquée pour le même volume.
 Séparateurs et soudures internes renforcés. Bornes anticorrosion.
 Haute tenue aux vibrations.
 Aucun entretien nécessaire, sauf charge d'hivernage avec nos chargeurs CTEK.

ENG Protected against vibrations that can quickly destroy other batteries. The pure lead plates mean more power, longer lifetime and less weight. Entirely anti-corrosion. Extremely resistant to vibrations.

Réf.	Réf. ODYSSEY	A/h	Démarrage (A)	Dimensions* (mm)	Poids (kg)	Filetage	Tarif €
EXTREME8	PC310	8	310	137,5 x 86 x 99	2,7	M4	205
EXTREME15	PC370	15	425	200 x 77 x 140	5,7	M6	246
EXTREME20	PC545	13	460	177,8 x 85,8 x 131,3	5,2	M6	183
EXTREME25	PC680	16	520	184,7 x 79 x 191,8	7	M6	162
EXTREME30	PC950	34	950	250 x 97 x 156	9	M6	234
EXTREME35	PC925	28	925	168,7 x 179,1 x 148,1	11,8	M6	283
EXTREME40	PC1100	45	1100	250 x 97 x 206	12,5	M6	295
EXTREME1200	PC1200	42	1200	199,9 x 169,2 x 193	17,4	M6	356

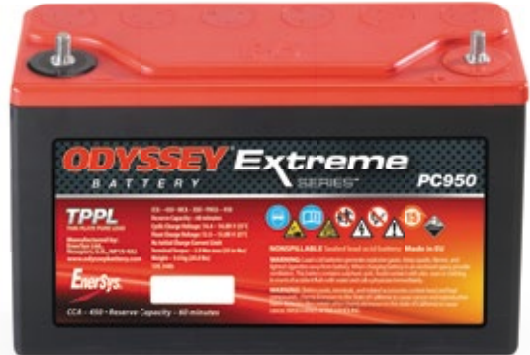
*Dimensions : (L) x (l) x (H).

N'OUBLIEZ PAS

p.184
Prises

p.186
Câbles

178€
Chariots
Réf. BGR100P



Chargeur XS 0.8.

XS 0.8 Charger
 Réf. CTEK231730..... **63€**

Automatique. 6 LEDs d'indication de charge.
 Pour batteries 12V de 1,2 à 32Ah (jusqu'à 100Ah pour la charge d'entretien).
 Cosses M6. Garantie : 5 ans.

ENG 6 step display charger for partial or total recharge. For batteries from 1.2 to 32Ah. M6 eyelets. 5-year warranty.



Chargeur MXS 3.8.

MXS 3.8 Charger
 Réf. CTEK266357..... **98€**

Piloté par microprocesseur. Destiné aux batteries 12V de 1,2 à 85Ah. Cosses M6. Garantie : 5 ans.

ENG Microprocessor controlled. For batteries from 1.2 to 85Ah. M6 eyelets. 5-year warranty.



Chargeur MXS 5.0.

MXS 5.0 Charger
 Réf. CTEK257505..... **112€**

Piloté par microprocesseur. Destiné aux batteries 12V de 1,2 à 110Ah. Cosses M6. Garantie : 5 ans.

ENG Microprocessor controlled. For batteries from 1.2 to 110Ah. M6 eyelets. 5-year warranty.



Chargeur Lithium XS.

Lithium XS Charger
 Réf. CTEK2331551..... **149€**

Piloté par microprocesseur. Destiné aux batteries Lithium-Fer Phosphate (LiFePO4) de 5 à 60Ah. Garantie : 5 ans.

ENG Microprocessor controlled. For Lithium-Fer Phosphate batteries from 5 to 60Ah. 5-year warranty.



Supports Pro FFSA.

Pro Mounting Brackets
 Réf. 8RSEXTREME25 - Extreme 25..... **54€⁹⁰**
 Réf. 8RSEXTREME30 - Extreme 30..... **58€⁹⁰**

Conformes FIA annexe J et règlement FFSA.
 Matière : Aluminium. Boulonnerie classe 10.9. Étriers isolés.

ENG Meet appendix J from FIA. Aluminium. 10.9 bolt classification. Insulated clamps.



Panneau de charge.

Indicator Panel
 Réf. CTEK802..... **30€⁹⁰**

Contrôlez la charge depuis l'habitacle ! Prise façade pour chargeurs CTEK XS0.8 / MXS3.8 / MXS5.0. Cosses M8. Câble 3 m. Dimensions du panneau : (H) 35 x (l) 21 x (P) 50 mm.

ENG Shows battery status. Charge battery directly from the panel with XS0.8 / MXS3.8 / MXS5.0 chargers. M8 eyelets.

Lithium Fer Phosphate.



Batteries haute technologie Lithium Fer Phosphate (LifePo4) permettant de gagner entre 4 et 6 kg par rapport à une batterie traditionnelle !

Meilleur rapport gain de poids/coût comparé à des baquets carbone ou des jantes en magnésium par exemple.

Meilleure répartition du poids dans votre véhicule selon l'implantation de la batterie.
Caractéristiques :

- Légèreté : 80% de poids en moins à ampérage équivalent (poids divisé par 5).
 - Se recharge en 15 minutes.
 - Durent 5 fois plus longtemps qu'une batterie conventionnelle : Jusqu'à 2 000 cycles.
 - Encombrement réduit : 1/3 comparé à une batterie équivalente.
 - Fonctionnent jusqu'à -30°C.
 - Stockage illimité sans recharge, pas d'entretien.
 - Version BMS avec contrôleur qui assure la protection contre les surtensions, les tensions insuffisantes et les températures extrêmes.
- Garantie constructeur de 3 ans.

ENG Safest technology and the longest life cycles! Lighter: 80% less weight. Recharge your battery in 15 min. Incredible starting cranking: Give you up to 1,500A. 3 year-warranty. Energy supply like never before!

Réf.	A/h	Equivalence plomb A/h	Démarrage (A)	Dimensions* (mm)	Poids (kg)	Filetage	BMS	Tarif €
1SB7800	7,8	14	450	120 x 93 x 82	1,3	M6	-	493
1SB10P	10	20 à 32	600	124 x 82 x 120	1,7	M6	-	617
1SB15P	15	40 à 60	900	120 x 82 x 181	2,5	M6	-	864
1SB15PEX30	15	40 à 60	900	249 x 96 x 141	3,0	M6	-	864
1SB20PBMS	20	70 à 100	892	250 x 97 x 180	4,5	M6	Oui	1230
1SB20P	20	70 à 100	1 000	120 x 82 x 238	3,2	M6	-	1111
1SB20PEX30	20	70 à 100	1 200	249 x 96 x 141	3,6	M6	-	1111
1SB25P	23	100 à 130	1 500	249 x 96 x 141	4,2	M6	-	1359
1SB25PBMS	25	100 à 130	1 000	250 x 97 x 180	5,2	M6	Oui	1477
1SBMM6			Adaptateurs mâle/mâle M6/M6 pour batteries					19,90
1SBMM8			Adaptateurs mâle/mâle M6/M8 pour batteries					19,90

*Dimensions : (L) x (l) x (H).

AU LITHIUM-ION

Lithium-Ion

- ⊕ Gain de poids et volume
- ⊕ Recharge rapide
- ⊕ Longue durée de vie



Version BMS assurant une protection maximale



ELECTRICAL CIRCUIT / ÉLECTRICITÉ



Supports aluminium.

Aluminium Mounting Brackets



1. SUPER B - (L) 120 x (l) 80 x (H) 127 mm
Réf. 1BSUP10P..... **61€**
2. SUPER B - (L) 120 x (l) 80 x (H) 200 mm
Réf. 1BSUP15P..... **61€**
3. SUPER B - (L) 120 x (l) 80 x (H) 255 mm
Réf. 1BSUP20P..... **61€**
4. SUPER B - (L) 250 x (l) 97 x (H) 142 mm
Réf. 1BSUP25P..... **61€**
5. REDSPEC - (L) 250 x (l) 97 x (H) 142 mm
Réf. 8RSEXTREME30..... **58⁹⁰**



Bac à batterie universel.

Battery Box



Réf. 623001..... **15⁹⁰**

Modèle universel en polypropylène très robuste.
Livré complet avec couvercle et sangle. Non étanche.
Dimensions : (L) 279 x (l) 200 x (H) 248 mm.

ENG Extremely resistant polypropylene. Includes lid and support strap. Not waterproof.



Kit conversion de bornes.

Terminal Conversion Kit



Réf. 1SBBORNE..... **30⁹⁰**

Permet la conversion des bornes SUPER B 10P / 15P / 20P vers des bornes standards.
Uniquement compatible avec les batteries SUPER B.

ENG Adapter for SUPER B Lithium-Ion terminals to adapt to standard automotive round taper post design terminals. Only suitable for SUPER B batteries.



Chargeur OptiMate 5A.

OptiMate 5A Charger



Réf. 1SBCHARGEUR2..... **164€**

Garantit les performances de votre batterie dans le temps !
Courant d'entrée max. : 0,55A à 230V.
Désulfatation automatique à étapes multiples (mode haute tension, turbo, pulsé).
Cycles test / maintien : 30 min / 30 min.
Longueur de câble d'entrée / sortie : 2 mètres.
Inclus : Connecteur à demeure avec fusible étanche SAE-71, et pinces de charge pour utilisation sur bac SAE-74.

ENG Guarantees your SUPER B lifetime. Input current max.: 0.55A at 230V. Multistage automatic desulfation (high voltage, turbo and pulsed mode). Included: SAE-71 fused eyelet set, SAE-74 clamps set for bench charging.

COUPE-CIRCUITS.

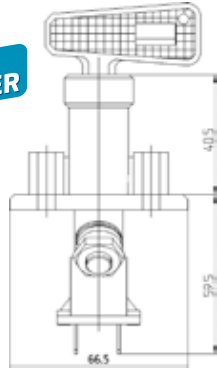
BATTERY ISOLATORS

MÉCANIQUES

Mechanics



BEST SELLER



6 pôles à clef.

6 Poles Switch

Réf. 3110C.....

15[€]₉₀

Clef au détail

Réf. 3110C03.....

2[€]₁₀

Relais tripode intégré. Coupure d'allumage et protection d'alternateur assurant un arrêt complet du moteur. 100A en continu. 500A max. pendant 5 secondes. Répond à la réglementation FIA.

Montage obligatoire pour toutes les voitures prenant part à des courses de vitesse sur circuits, des rallyes ou des courses de côte. Montage recommandé pour les autres compétitions.

ENG Ensures complete electrical shutdown and prevents alternator diode damage. 100A continuous loading, 500A max during 5 seconds. Meets FIA regulations. Compulsory fitting for all cars taking part of speed races on circuits, rallies or hill-climbs.

2 pôles à clef.

2 Poles Switch

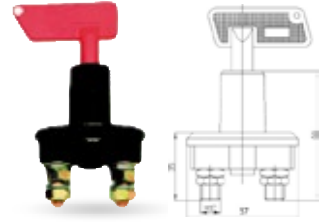
Réf. 623100.....

5[€]₁₀

12V. 100A en continu.

500A max. pendant 5 secondes.

ENG 12V. 100A continuous loading, 500A max during 5 seconds.



Lucas F1 2 pôles.

Lucas F1 2 Poles Switch

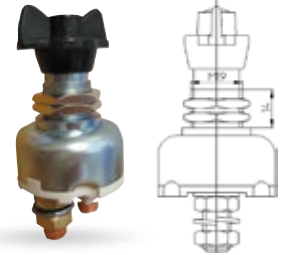
Réf. 76606D.....

17[€]₉₀

1/4 de tour. 12V et 24V. 100A en continu.

500A max. pendant 10 secondes.

ENG Quarter turn. 12V and 24V. 100A continuous loading, 500A max during 10 seconds.



Sticker coupe-circuit & tirettes.

Switch Sticker & Pull Cables

Sticker

Réf. 185EE200.....

1[€]

Tirette longueur 2 mètres

Réf. 632100.....

5[€]₉₀

Tirette longueur 3 mètres

Réf. 632101.....

7[€]₉₀



ÉLECTRIQUES

Electrics

Utilisés par McLAREN GT, OPEL, GINETTA & MINI Challenge UK



Les coupe-circuits électroniques CARTEK ont été conçus pour surmonter tous les problèmes et restrictions liés aux coupe-circuits mécaniques et électromécaniques.

- Entièrement électroniques, sans aucune pièce mobile.
- Scellés hermétiquement pour une protection contre l'eau et la saleté.
- Résistants aux chocs et aux vibrations.
- Entièrement intégrés avec circuit de désamorçage de l'alternateur.
- Actionnement par le pilote grâce à un interrupteur unique MARCHE - ARRÊT.
- Fonctionnement externe via un ou plusieurs boutons.
- Câblage fin.
- Se montent près de la batterie pour réduire la longueur du câblage.
- Répondent à la réglementation FIA.

Inclus : 2 boutons poussoirs, 2 autocollants, 1 coupe-circuit et 3 protections de bouton.

ENG A robust and compact alternative to the traditional battery isolators. Electronic. Hermetically sealed. Choc and vibration resistant. Unique ON/OFF switch. Lightweight. Compliant with FIA regulations.



Caractéristiques techniques		
	GT	XR
Dimensions (L) x (l)	93 x 50 mm	60 x 45 mm
Poids	120 g	70 g
Voltage de fonctionnement	7V / 18V	7V / 18V
Consommation de courant	6 mA	1 mA
Capacité de coupure de la borne négative de la batterie	500 - 600A / 2 000A en crête	550 - 650A / 2 000A en crête
Courant du signal d'arrêt moteur	30A protégé	ECU / PDM signal

GT.

Version avec bouton rouge

Réf. 8EQCKBK06R.....

355[€]

Version avec bouton bleu

Réf. 8EQCKBK06B.....

355[€]

Interrupteur extérieur OFF rouge

Réf. 8EQCKEP02.....

35[€]₉₀

Convient à presque toutes les applications de voitures de course et de rallye. Incorpore l'isolation de la batterie 600A, et une sortie de puissance 30A entièrement protégée pour la connexion à l'ECU, au système d'allumage ou d'alimentation.

ENG Suitable for almost all race and rally car applications. Incorporates 600A battery isolation, and fully protected 30A power output for connection to ECU, ignition or fuel system.

XR.

Réf. 8EQCKBX08B.....

407[€]

Plus petit et plus léger que l'unité GT, il est conçu spécifiquement pour se connecter aux modules ECU (PDM ou PCM). Livré avec un fil de connexion scellé.

ENG Smaller and lighter than the GT unit, it is designed specifically to connect with Motorsport ECU's (PDMs or PCMs). Supplied with sealed connection lead.



Starter.

Réf. 231K03 - Aluminium, **20€⁹⁰**
 Réf. 80R00118 - Carbone véritable, **29€⁹⁰**

Ensemble comprenant : 1 plaque, 1 bouton poussoir 20A, 1 voyant lumineux, 1 interrupteur type aviation. **Dimensions du panneau :** (l) 90 x (H) 64 mm.

ENG Including: Backplate, starter switch button, warning light and ignition switch with flip up safety cover. Dimensions: (W) 90 x (H) 64 mm.



Starter Pro.

Réf. 231K05 - Aluminium, **30€⁹⁰**
 Réf. 80R00117 - Carbone véritable, **44€⁹⁰**

Ensemble comprenant : 1 plaque, 1 bouton poussoir 20A, 2 voyants lumineux, 1 interrupteur type aviation, 1 interrupteur basculeur. **Dimensions du panneau :** (l) 135 x (H) 65 mm.

ENG Including: Backplate, starter switch button, 2 warning lights, ignition switch with a flip up safety cover and metal toggle switch. Dimensions: (W) 135 x (H) 65 mm.

Tunnel central



Tableau de bord



Consoles universelles.

Universal Board Panels

Réf. 8RS00169 - Tunnel central - (L) 290 x (l) 230 x (H) 150 mm, **76€⁹⁰**
 Réf. 8RS00170 - Tableau de bord - (L) 300 x (l) 200 mm, **71€⁹⁰**

Livrées équipées avec : 1 coupe-circuit 6 pôles FIA, 1 bouton poussoir 20A, 4 interrupteurs ON/OFF 12V 25A avec 4 voyants LEDs, 2 boîtes de 4 fusibles, et support inclinable multi-positions.

ENG Fully equipped board panels: FIA 6-pole master switch, 20A starter push button switch, 4 x 12V 25A toggle switches with 4 LEDs, fuse boxes (2 x 4 fuses), and multiposition side panel.

+ Coupe-circuit conforme à la réglementation FIA



Platine coupe-circuit.

Starting Panel With Battery Isolator

Réf. 8RSPDCC6, **49€⁹⁰**

Ensemble comprenant : 1 coupe-circuit 6 pôles conforme à la réglementation FIA, 1 bouton poussoir 20A, et 3 interrupteurs basculeurs 25A. **Matière :** Aluminium. **Dimensions :** (l) 190 x (H) 65 mm.

ENG Including: 1 FIA battery isolator, 1 starter switch button, 3 toggle switches 25A. Material: Aluminium. Dimensions: (W) 190 x (H) 65 mm.



INTERRUPTEURS.

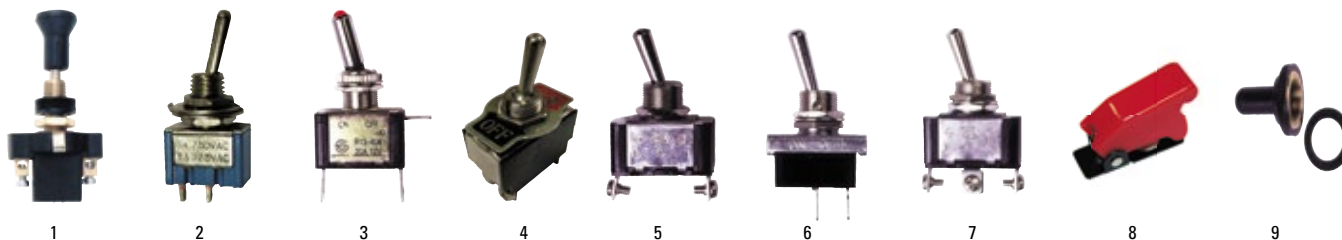
SWITCHES



INTERRUPTEURS

Toggle Switches

TUTORIEL SUR
LE BLOG



Visuel	Réf.	Désignation	Nombre de positions	Ampérage / Voltage	Ø trou de fixation (mm)	Informations	Tarif €
1	231K459	Interrupteur poussé / tiré à long cou	2	16A / 12V	8	Cosse vis	1,80
2	231K872	Interrupteur miniature	2	6A / 12V	6	Cosse plate	1
3	231K894R	Interrupteur + LED rouge	2	25A / 12V	12,5	Cosse plate	3,70
3	231K894V	Interrupteur + LED vert	2	25A / 12V	12,5	Cosse plate	
3	231K894A	Interrupteur + LED jaune ambré	2	25A / 12V	12,5	Cosse plate	
3	231K894B	Interrupteur + LED bleu	2	25A / 12V	12,5	Cosse plate	3
4	231K896	Interrupteur bipolaire	2	20A / 12V	12,5	Cosse vis	
4	231K897	Interrupteur bipolaire	3	20A / 12V	12,5	Cosse vis	3
5	231K891	Interrupteur métal renforcé	2	25A / 12V	12,5	Cosse vis sans capuchon	2,10
6	231K895	Interrupteur métal renforcé	2	25A / 12V	12,5	Cosse plate sans capuchon	3
7	231K893	Interrupteur métal renforcé	3	25A / 12V	12,5	Cosse vis sans capuchon	3
8	231K889	Capuchon aviation bleu, carbone, jaune, rouge, vert	-	-	-	Pour interrupteurs K891 / K893 / K894 / K895	3,70
9	231K891C	Capuchon étanche	-	-	-	Pour interrupteurs K891 / K893 / K895	2

BOUTONS POUSSOIRS

Push Buttons



Visuel	Réf.	Désignation	Informations	Ø trou de fixation (mm)	Tarif €
1	231K456	Démarrage 16A	Joint étanche / Cosse vis	12,5	3,10
2	231K598C	Démarrage 16A avec capuchon	Cosse vis	26	2,60
3	231K589	Démarrage 20A plaqué laiton	Cosse vis	19	5,20
4	231K588	Démarrage 20A inox	Cosse vis	19	5,20
5	231K599	Démarrage 20A acier + capuchon étanche	Cosse vis	16	5,20
6	90003030	Démarrage métal 8A	Avec écrou et contre-écrou	12,2	8,30
7	231K484	Poussoir lumineux ON/OFF 10A	Rouge / Cosse vis	20	3,10
8	231K488	Poussoir à petit voyant ON/OFF 10A éclairant	Rouge / Cosse vis	20	3,10

VOYANTS, RELAIS & DISJONCTEURS.

LIGHTS, RELAYS & CIRCUIT BREAKERS

VOYANTS

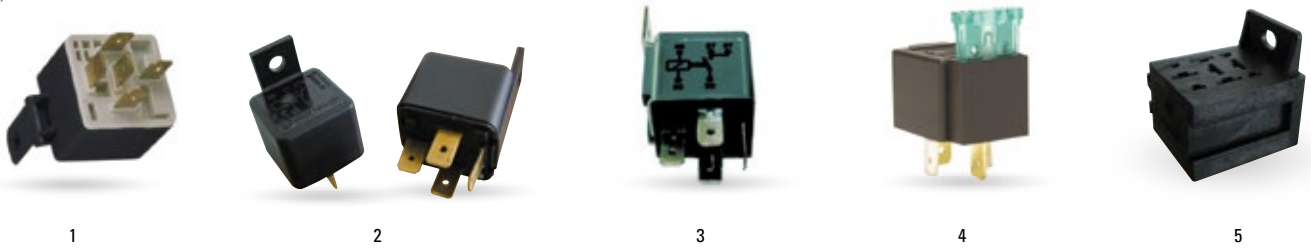
Lights



Visuel	Réf.	Désignation	Couleurs disponibles	Ø trou de fixation (mm)	Tarif €
1	231K10...	Voyant lumineux 12V	Bleu, rouge, ambré, vert	12	1
2	231K14...	Voyant lumineux 12V à LED	Bleu, rouge	8	3
2	231K18...	Voyant lumineux 12V à LED clignotante	Bleu, rouge	8	3
3	231K79...	Voyant lumineux 12V à LED + enveloppe plastique	Bleu, rouge, ambré, vert	20	3
4	231K17...	Voyant lumineux 12V à LED + enveloppe chromée	Bleu, rouge, ambré, vert	8	3

RELAIS

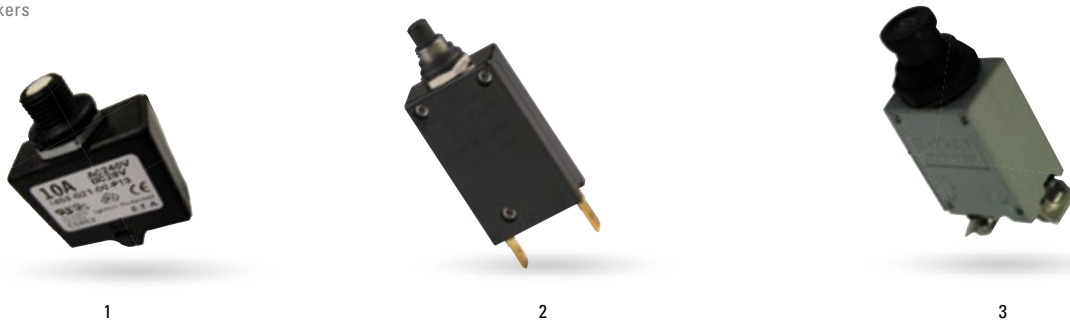
Relays



Visuel	Réf.	Désignation	Informations	Tarif €
1	231ED007	Relais 10 à 20A / 24V - Boîtier en plastique	5 broches	3,10
2	231ED008	Relais 20A / 24V - Boîtier en plastique	4 broches	2,60
1	231ED006	Relais 20 à 30A / 12V - Boîtier en plastique	5 broches	3,10
2	231ED005	Relais 30A / 12V - Boîtier en plastique	4 broches	2,60
3	6E332014125	Relais BOSCH 30A / 12V	5 broches	20,90
4	231ED541	Relais 30A / 12V - Avec fusible 30A et boîtier métallique	4 broches	6,30
5	621013	Porte relais VALEO	Sans cosse	3,00

DISJONCTEURS

Circuit Breakers



Visuel	Type	Actionnement	Tensions nominales	Courants nominaux	Températures ambiantes	Réf.	Désignation	Commentaires	Tarif €
1	1658...	Poussé / Poussé	250V AC - 28V DC	5 - 25A	-20°C à +60°C	1658G2102P135A	Disjoncteur 5A	Unipolaire. Montage par colerette fileté. Ouverture à commande instantanée. Lorsque le disjoncteur se déclenche, le bouton de couleur blanche sort de la colerette fileté.	9,90
						1658G2102P11310A	Disjoncteur 10A		9,90
						1658G2102P1315A	Disjoncteur 16A		9,90
						1658G2102P1320A	Disjoncteur 20A		9,90
						1658G2102P1325A	Disjoncteur 25A		9,90
2	25700...	Poussé / Poussé	250V AC - 28V DC	5 - 30A	-20°C à +60°C	257811010	Disjoncteur thermique 10A	Unipolaire. Montage par colerette fileté. Ouverture à commande instantanée et à déclenchement libre indépendant de toutes influences mécaniques extérieures.	18,90
						257811016	Disjoncteur thermique 16A		18,90
						257811020	Disjoncteur thermique 20A		18,90
						257811025	Disjoncteur thermique 25A		18,90
						257811030	Disjoncteur thermique 30A		30,90
3	4120...	Poussé / Tiré	115V AC (400 Hz) - 28V DC	5 - 25A	-55°C à +125°C	41205	Disjoncteur aéro 5A	Unipolaire. Montage par colerette fileté. Ouverture à commande instantanée et à déclenchement libre indépendant de toutes influences mécaniques extérieures. Pouvoir de coupure élevé.	67
						412010	Disjoncteur aéro 10A		67
						412015	Disjoncteur aéro 15A		67
						412020	Disjoncteur aéro 20A		67
						412025	Disjoncteur aéro 25A		67

PRISES & CONNECTEURS.

PLUGS & CONNECTORS



Version 3 plots

Version 4 plots

3 ou 4 plots.

3 or 4 Pins

Réf. 626K950 - 3 plots

Réf. 626K951 - 4 plots

15⁹⁰
18⁹⁰

Pour le branchement rapide de votre rampe de phares.

Connecteurs étanches et polarisés. La partie femelle se fixe sur le véhicule (vis et joints fournis). 3 ou 4 conducteurs pour 12V ou 24V. Section des fils : 1,5 mm².

ENG Connect quickly to your lamp pod. The socket mounts on your vehicle (screws and joints included). 3 or 4 pins, operate at 12V or 24V. Cable cross section: 1.5 mm².

PRISES ÉTANCHES

Waterproof Plugs & Sockets



Connecteur mâle



Raccord serre-câble



Connecteur femelle

Type aviation.

Prise de rampe de phares style « Aviation ».

Connecteur Trident 4 ou 8 contacts.

Ø fils : 8,7 mm maxi pour 4 fils et 12,8 mm pour 8 fils.

ENG 4 or 8 pin plugs and sockets.

Désignation	Réf. 4 voies	Tarif €	Réf. 8 voies	Tarif €
Connecteur mâle à fixer	468-428	12,90	468-434	12,90
Connecteur femelle avec bague acier	156-7453	24,90	156-7469	25,90
Sachet 10 cosses mâle à sertir	468-541	11,90	468-541	11,90
Sachet 10 cosses femelle à sertir	468-557	11,90	468-557	11,90
Pack aviation	PACK 626954C	61,60	PACK 626958C	62,60
Serre-câble	468-462	27,90	468-478	27,90
Pack aviation avec serre-câble	PACK 626954C SC	89,50	PACK 626958C SC	90,50

PRISES DE DÉMARRAGE

Jack Plugs

Prise grise 50A

1. Réf. 6319

9⁹⁰

Prise rouge 50A

2. Réf. 6331

9⁹⁰

Prise rouge 175A

2. Réf. 6329

22⁹⁰

Poignée pour réf. 6329

3. Réf. 6330

16⁹⁰

Connecteurs bipolaires. 50 ou 175A. Câbles à souder. A l'unité.

ENG Double pole connectors rated at 50 or 175A. Suitable for welding. Sold by unit.



1

2

3

CONNECTEURS ÉTANCHES

Waterproof Connectors



1

2

3



Indispensables en compétition automobile !

Connexion fiable et étanche. Utilisation pour capteurs moteur (température, pression...). Boîtiers en plastique avec joints silicones.

ENG Reliable, waterproof connectors. Ideal for engine sensors (temperature, pressure, ...). Plastic casings with silicone joints.

Réf.	Désignation	Visuel	Boîtier mâle	Boîtier femelle	Qté cosses femelle	Qté cosses mâle	Joints	Tarif €
37226	Kit 1 fil	1	1 pôle	1 pôle	1	1	2	3,40
37227	Kit 2 fils	1	2 pôles	2 pôles	2	2	4	4,10
37228	Kit 3 fils	1	3 pôles	3 pôles	3	3	6	5,20
37229	Kit 4 fils	1	4 pôles	4 pôles	4	4	8	6,20
37230	Kit 5 fils	1	5 pôles	5 pôles	5	5	10	7,20
37231	Kit 6 fils	1	6 pôles	6 pôles	6	6	12	8,20
37232	Cosses mâle à sertir	2	-	-	-	100	-	8,20
37233	Cosses femelle à sertir	3	-	-	100	-	-	8,20

N'oubliez pas



p.189

Pince de sertissage

Assortiment de connecteurs étanches.

Waterproof Connector Pack



Réf. 37225

71[€]

Assortiment de connecteurs étanches, cosses et joints pour effectuer toutes vos connexions électriques ! Boîte de 424 pièces. Conforme ROHS.

Contient :

- Connecteurs mâle : 6 x 1 pôle, 12 x 2 pôles, 5 x 3 pôles, 4 x 4 pôles, 3 x 5 pôles et 2 x 6 pôles.
- Connecteurs femelle : 6 x 1 pôle, 12 x 2 pôles, 5 x 3 pôles, 4 x 4 pôles, 3 x 5 pôles et 2 x 6 pôles.
- 180 joints d'étanchéité jaunes.
- 90 cosses à sertir mâle.
- 90 cosses à sertir femelle.

ENG 424 pieces of waterproof connectors. Includes connectors, lugs and seals to do all your electrical connections.

ASSORTIMENTS DE FUSIBLES

Blade Fuses Boxes

FUSIBLES.

FUSES



Standard.

Standard



Réf. 31856.....

15€⁹⁰

Boîte de 80 fusibles avec compartiments pour le rangement.

Contient :

- 5 fusibles 2A – Gris
- 5 fusibles 3A – Violet
- 5 fusibles 4A – Rose
- 10 fusibles 5A – Beige
- 10 fusibles 7,5A – Marron
- 10 fusibles 10A – Rouge
- 10 fusibles 15A – Bleu
- 10 fusibles 20A – Jaune
- 10 fusibles 25A – Transparent
- 5 fusibles 30A – Vert.

ENG 80 blade fuses box from 2A to 30A.

LED.

LED



Réf. 37156.....

19€⁹⁰

Boîte de 30 fusibles LED bipolarisés qui s'allument lorsqu'ils sont défectueux pour une identification plus rapide. Technologie brevetée. Fournis dans une boîte plastique avec crochet. Conformes aux normes EU ROHS, REACH, ISO 8820 et SAE.

Contient :

- 5 fusibles 5A – Beige
- 5 fusibles 10A – Rouge
- 5 fusibles 15A – Bleu
- 5 fusibles 20A – Jaune
- 5 fusibles 25A – Transparent
- 5 fusibles 30A – Vert.

ENG 30 patented bi-pole LED blade fuses box. Supplied in plastic box with hanging hook. From 5A to 30A, 5 of each.

Mini LED.

Mini LED



Réf. 37157.....

19€⁹⁰

Boîte de 30 mini fusibles LED bipolarisés qui s'allument lorsqu'ils sont défectueux pour une identification plus rapide. Technologie brevetée. Fournis dans une boîte plastique avec crochet. Conformes aux normes EU ROHS, REACH, ISO 8820 et SAE.

Contient :

- 5 fusibles 5A – Beige
- 5 fusibles 10A – Rouge
- 5 fusibles 15A – Bleu
- 5 fusibles 20A – Jaune
- 5 fusibles 25A – Transparent
- 5 fusibles 30A – Vert.

ENG 30 patented bi-pole mini LED blade fuses box. Supplied in plastic box with hanging hook. From 5A to 30A, 5 of each.

FUSIBLES À L'UNITÉ

Unit Fuses



1



2



3



4

Visuel	Réf.	Désignation	Tarif €
1	622LED...	Fusible éclairant à LED 5A, 7,5A, 10A, 15A, 20A, 25A, 30A	1
2	1610021...	Fusible disjoncteur 6A, 10A, 15A, 20A, 25A	9,80
3	622117	Boîte 6 fusibles	5,70
3	622116	Boîte 8 fusibles	9,90
3	622118	Boîte 10 fusibles	10,90
3	622119	Boîte 12 fusibles	12,90
4	622120	Boîte 8 fusibles professionnelle à double entrée	32,90



CÂBLAGE.

WIRING

FAISCEAU POUR RAMPE DE PHARES

Mounting Kit For Lamp Pods

Réf. 626K900



8€₄₀

Faisceau complet pré-équipé et assemblé pour le branchement de consommateurs. 360W maxi, avec relais 30A (exemples : 2 phares 150W ou 4 modules LED 80W).

ENG Complete, pre-assembled electrical mounting kit for the connection of max 360W loads, with a 30A relay (examples: 2 x 150W lights or 4 x 80W LED modules).

GAINES

Sheaths

Gaines thermorétractables.

Heat Shrink Sleeveings



Gaines souples et étanches avec paroi interne adhésive. Ratio de rétrécissement : 3:1. Optimisent la protection des soudures. Disponibles en noir ou rouge.

ENG Flexible waterproof sleeveings. Shrink ratio: 3:1. Colours: Black or red.

Réf. noire	Réf. rouge	Diamètre (mm)	Longueur (m)	Tarif €
37112	37119	3,2	3	9,30
37113	37120	4,8	3	9,90
37114	37121	6,4	3	12,90
37115	37122	7,9	1,22	9,30
37116	37123	9,5	1,22	9,30
37117	37124	12,7	1,22	10,90
37118	37125	15	1,22	11,90

Assortiment de gaines thermorétractables.

Assorted Heat Shrink Sleeveings



Réf. 36818

16€₉₀



Assortiment de 171 gaines thermorétractables de Ø 2 à 18 mm.

Boîte de rangement avec compartiment incluant :

- 25 gaines Ø 2 mm x (L) 30 mm. Couleurs : Rouge, noir, blanc et vert.
- 10 gaines bleues Ø 4 mm x (L) 60 mm.
- 10 gaines noires Ø 4,5 mm x (L) 60 mm.
- 8 gaines rouges Ø 5 mm x (L) 60 mm.
- 6 gaines blanches Ø 6 mm x (L) 60 mm.
- 11 gaines blanches Ø 8 mm x (L) 90 mm.
- 11 gaines bleues Ø 9 mm x (L) 90 mm.
- 1 gaine noire Ø 10 mm x (L) 1 000 mm.
- 7 gaines vertes Ø 12 mm x (L) 90 mm.
- 7 gaines jaunes Ø 18 mm x (L) 90 mm.

ENG Set of 171 pieces of heat shrinks from 2 mm to 18 mm in a cantilever box.

Gaines tressées.

Cable Overbraids



Réf. 1772-0



à partir de / from 1€₅₀

Résistance thermique de -50 à +130°C. Optimisent la protection du faisceau. Assurent une liaison très souple et une finition soignée. Diamètres : 4, 8, 10 et 15 mm. Expansibles jusqu'à 200% du diamètre initial. S'adaptent au diamètre du faisceau de fils. Conformés norme UL-94-V2. Couleur : Noir.

ENG Heat resistant from -50 to +130°C. Diameters: 4, 8, 10 and 15 mm. Expand up to 200% of original diameter; fit any diameter of cable. Very flexible, with a smooth finish. Comply with standard UL-94-V2. Colour: Black.

CÂBLES

Wires



Câbles de démarrage.

Battery Cables

16 mm² noir

Réf. E1502

4€₉₀

16 mm² rouge

Réf. E1502R

4€₉₀

25 mm² noir

Réf. E1504

6€₄₀

25 mm² rouge

Réf. E1504R

6€₄₀

Rouge ou noir, 16 mm² pour moteurs de moins de 2,5 L / 25 mm² pour moteurs de 2,5 L et plus. Prix au mètre. Haute qualité.

ENG Red or black, 16 mm² cross section for engines up to 2.5 L / 25 mm² cross section for engines over 2.5 L. Prices indicated by meter. High quality.



Câbles électriques.

Electrical Wires



1 mm²

Réf. 3002

22€₉₀

2 mm²

Réf. 3003

40€₉₀

Rouleau de 50 m de fil électrique à paroi fine conçu pour des applications automobiles. Conforme aux normes européennes et britanniques.

Dimensions disponibles :

- 1 mm² - 32 brins de 0,20 – 16,5A.

- 2 mm² - 28 brins de 0,30 – 25A.

Couleurs : Noir, bleu, vert, marron, blanc, jaune ou rouge.

ENG 50 m roll of thin walled single core auto cable. Meets all current European and British standards. Dimensions: 1 mm² - 32 strands of 0.20 – 16.5A / 2 mm² - 28 strands of 0.30 – 25A. Colours: Black, blue, green, brown, white, yellow or red.

+ Conductivité accrue

Fils étamés type 44.

Wire Spec 44

Réf. 44A011

2€



Isolation à double paroi, ignifugée et résistante aux agents chimiques. Gaines ultrafines.

Température d'utilisation : De -65 à +150°C (300°C en pointe). Couleurs : Noir ou rouge.

Prix au mètre.

ENG Double insulated and resistant wires. Temperature: From -65 to +150°C (max 300°C). Colours: Black or red. Prices indicated by meter.

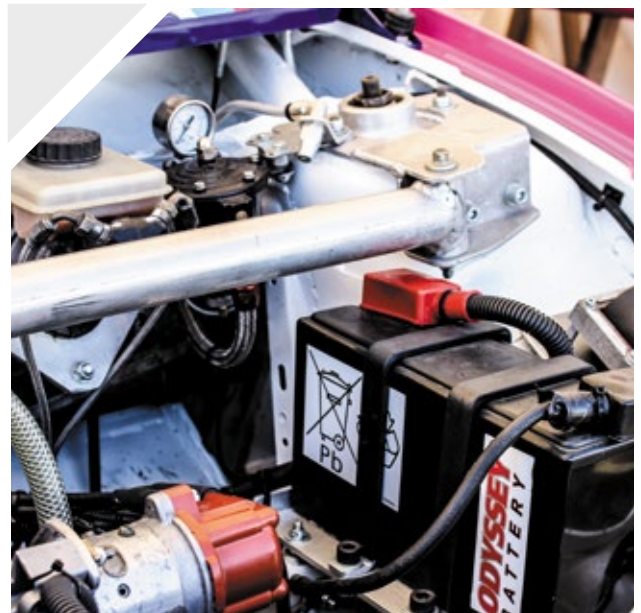
Réf.	Jauge AWG	Nbre de brins / Ø brin (mm)	Ø ext. (mm)
44A0111-18...	18	19 / 0,25	1,65
44A0111-20...	20	19 / 0,20	1,40
44A0111-22...	22	19 / 0,16	1,19
44A0111-24...	24	19 / 0,13	1,02

COSSES NON ISOLÉES À SERTIR

No Insulated Terminals



Visuel	Réf.	Désignation	Ø fil mini-maxi (mm)	Tarif unitaire €
1	0558-5135	Mâle 6,3 mm	0,5 à 1	0,90
2	0558-601-0	Femelle plate 2,8 mm	0,5 à 1	0,50
3	0558-531-2	Femelle plate 4,8 mm	1,5 à 2,5	0,40
4	0558-450-40	Femelle plate 6,35 mm	1,5 à 2,5	0,50
5	0558-5143	Femelle en Y 6,35 mm	0,5 à 1	1,60
6	05589941	Femelle 90° 6,3 mm	1,5 à 2,5	0,60
7	0558-5215	A œil percé M4	1,5 à 2,5	0,40
8	0558-5217	A œil percé M5	1,5 à 2,5	0,60
9	0558-5219	A œil percé M6	1,5 à 2,5	0,80
10	0558-5221	A œil percé M8	1,5 à 2,5	0,60
11	0558-513-3	Cylindrique mâle 4 mm	1,5 à 2,5	0,50
12	0558-505-1	Cylindrique femelle 4 mm	1,5 à 2,5	0,60



ELECTRICAL CIRCUIT / ÉLECTRICITÉ

COSSES BATTERIES & COUPE-CIRCUITS

Starter Terminals

Réf.	Conditionnement	Désignation	Tarif €
Cosses tubulaires pour coupe-circuits			
5633610	Sachet de 10 pièces	Câble 16 mm ² M10	6
5633510	Sachet de 10 pièces	Câble 25 mm ² M10	7
5633508	Sachet de 10 pièces	Câble 25 mm ² M8	7
Cosses tubulaires pour batteries ODYSSEY ou VARLEY RED TOP			
E1651	Sachet de 10 pièces	Câble 16 mm ² M6	10
5633608	Sachet de 10 pièces	Câble 16 mm ² M8	6
5633506	Sachet de 10 pièces	Câble 25 mm ² M6	7
Jonctions pour câbles de batteries			
E1671	Sachet de 10 pièces	Câble 16 mm ²	8
E1672	Sachet de 10 pièces	Câble 25 mm ²	10



ASSORTIMENTS DE COSSES

Pre-Insulated Terminals



Réf. 31850 - Câble de 0,5 à 1,5 mm² **22⁹⁰**

Assortiment de cosses rouges pré-isolées pour câble de 0,5 à 1,5 mm². Boîte de 260 pièces. Contient des cosses cylindriques mâle et femelle, cosses plates femelle et cosses à œil percé.

ENG Assortment of 260 red pre-insulated terminals for cable entry from 0.5 to 1.5 mm².



Réf. 31851 - Câble de 1,5 à 2,5 mm² **28⁹⁰**

Assortiment de cosses bleues pré-isolées pour câble de 1,5 à 2,5 mm². Boîte de 280 pièces. Contient des cosses cylindriques mâle et femelle, cosses plates femelle et cosses à œil percé.

ENG Assortment of 280 blue pre-insulated terminals for cable entry from 1.5 to 2.5 mm².

Toujours plus de choix, d'informations et les disponibilités en direct

 04 94 88 57 94

 Pro.Oreca.com

 Oreca-Store.com

OUTILLAGE & ACCESSOIRES.

TOOLS & ACCESSORIES

+ Adhésif en acrylate pour assurer un collage puissant et plus résistant à la chaleur

+ Le kit tout inclus dans sa boîte de rangement !



Embases adhésives.

Adhesive Fixations

Standard : 4,1 mm
Réf. 8111726..... **4[€]**
Large : 10,2 mm
Réf. 7300335..... **7[€]**

Supports auto adhésifs conçus pour maintenir et fixer les faisceaux légers dans les espaces restreints. Installation rapide. Possèdent des orifices si une fixation par vis est souhaitée. Température d'utilisation : De -40 à +85°C. Vendues par sachet de 10.

Dimensions disponibles :

- Standard : (L) 19 x (l) 19 x (E) 3,8 mm, pour rilsans de largeur maximale de 4,1 mm.
- Large : (L) 38 x (l) 38 x (E) 7,6 mm, pour rilsans de largeur maximale 10,2 mm.

ENG Auto-adhesive supports to maintain and fix your light beam in small places. Quick installation. Fixation holes included. Temperature of use: From -40 to +85°C. Sold by 10. Dimensions standard: (L) 19 x (W) 19 x (T) 3.8 mm, for cable ties with 4.1 mm max width / large: (L) 38 x (W) 38 x (T) 7.6 mm for cable ties with 10.2 mm max width.



Rubans isolants.

Insulation Tapes

connect
19 mm x 20 m
Réf. 30373..... **2[€]**
50 mm x 20 m
Réf. 30383..... **4[€]**

Rubans adhésifs pour l'isolation des faisceaux électriques conçus en PVC retardateur de flammes. Norme BS 3924. Couleur : Noir. Epaisseur : 15 mm. Vendus en rouleau de 20 m.

ENG Tapes for insulation of electrical cables. Conceived in a flame-retardant PVC. Colour: Black. Thickness: 15 mm. Roll of 20 m.

Embases pros ultra-adhésives.

Professional Ultra-Adhesive Fixations

Standard : 4 mm
Réf. 446627..... **17[€]**
Large : 8 mm
Réf. 446623..... **18[€]**

La forme concave de ces modèles accroît sa robustesse pour supporter des câbles plus larges et plus lourds que la version classique. Température d'utilisation : De -40 à +105°C. Vendues par sachet de 10.

Dimensions disponibles :

- Standard : (L) 20 x (l) 14 x (E) 3,7 mm, pour rilsans de largeur maximale de 4 mm.
- Large : (L) 32 x (l) 25 x (E) 5,5 mm, pour rilsans de largeur maximale de 8 mm.

ENG Its concave shape increases its resistance to carry larger cable than the standard version. Temperature of use: From -40 to +105°C. Sold by 10. Dimensions standard: (L) 20 x (W) 14 x (T) 3.7 mm, for cable ties with 4 mm max width / large: (L) 32 x (W) 25 x (T) 5.5 mm for cable ties with 8 mm max width.



Fer à souder

Mini torche

Fer à souder & mini torche.

Gas Soldering & Mini Torch

LASER
Réf. 6589..... **35[€]**

Kit incluant un fer à souder et une mini torche pour de multiples utilisations.

Permet notamment la soudure de gaines thermos. Ecran transparent pour voir le niveau de gaz. Allumage Piezo. Température de soudure : De 200 à 400°C. Température de la torche : Jusqu'à 1 300°C. Gaz : Butane. Autonomie : 20 min max. à usage constant.

ENG Multiple uses kit. Window for checking fuel. Piezo ignition. Soldering temperature: From 200 to 400°C. Torch temperature: Up to 1,300°C. Fuel: Butane gas.

Assortiment de rilsans & embases.

Cable Ties & Accessories Kit

Gunson
Réf. 77140..... **18[€]**

Kit complet pour attacher et fixer tous types de faisceaux. Boîte de 210 pièces.

Contient :

- 50 rilsans 2,5 x 100 mm.
- 50 rilsans 3,6 x 150 mm.
- 50 rilsans 4,8 x 230 mm.
- 10 lanières avec agrafes 3,5 x 150 mm.
- 10 lanières avec agrafes 4,8 x 200 mm.
- 10 lanières avec trous de fixation 4,8 x 200 mm.
- 10 supports de câble type R en 1/2".
- 10 embases dimensions 22 x 22 mm.
- 10 embases dimensions 28 x 28 mm.

ENG A kit which includes everything needed to tight and fix every beam. Box of 210 pieces. Contains 150 cable ties, 20 panel fixing cable ties, 20 mounting head cable ties and 20 cable ties mounts.

Rilsans.

Cable Ties

connect
Various consumables

2,5 mm
Réf. 30260 (sachet de 100)..... **2[€]**
3,5 mm
Réf. 30261 (sachet de 100)..... **6[€]**
4,6 mm
Réf. 30267 (sachet de 100)..... **13[€]**
4,8 mm
Réf. 30262 (sachet de 100)..... **7[€]**

Rilsans solides, très utiles pour fixer et attacher tous types de produits. Vendus par sachet de 100 unités. Couleur : Noir.

Plusieurs longueurs disponibles :

- 2,5 x 100 mm.
- 3,5 x 150 mm.
- 4,6 x 390 mm.
- 4,8 x 200 mm.

ENG Resistant, easy to use to attach every type of products. Sold by 100. Colour: Black. Various lengths available: 2.5 x 100 mm / 3.5 x 150 mm / 4.6 x 390 mm / 4.8 x 200 mm.



Multimètre digital.

Digital Multimeter

Réf. 5989 **35%**

Multimètre digital pour la mesure du courant, de la résistance et le test de diodes. Protection contre la surcharge et indication automatique de la polarité. Indicateur de batterie faible. Conforme ROHS IEC/EN61010-1:2010. Sonde de température incluse.

ENG Digital multimeter for DC and AC voltage, DC current, resistance and diodes tests. Overload protection and automatic polarity indication. Low battery indicator. Conforms to IEC/EN61010-1:2010 ROHS. Supplied with temperature probe.



Multimètre digital pro.

Pro Digital Multimeter

Réf. 5990 **92%**

En complément des fonctions standards, ce multimètre possède également des fonctions de test tachymètre et rupteur. Capacité : 250V AC/DC, 32,6 méga-ohms, 10A. Conforme IEC/EN61010-2010, CE et ROHS. Sonde de température incluse.

ENG Tests tachy, dwell angle added to the standard functions. Capacity: 250V AC/DC, 32.6 mega-ohms, 10A.



Testeur de circuit en laiton.

Circuit Tester

Réf. 0280 **8%**

Permet de détecter vos courts-circuits ou fusibles défectueux pour les systèmes 6V, 12V ou 24V. Bouchon de protection de sonde inclus. Certificat CE.

ENG Circuit tester for 6V, 12V or 24V systems. For locating short-circuits and blown fuses. Cap to protect probe included. CE certificated.



Pince à dénuder automatique.

Automatic Wire Stripper

Réf. 1336 **25%**

Pince à dénuder à ajustement automatique conçue pour l'industrie automobile. Utilisation simple : Insérer le fil dans les mâchoires à la longueur requise, et serrer la pince.

ENG Self-adjusting wire stripper designed for automotive use. Use: Insert the wire into the jaws at the desired length, and squeeze the stripper.

+ Indispensable pour assurer l'étanchéité de vos connexions



Pince à sertir pour connecteurs étanches.

Ratchet Crimper

Réf. 7002 **77%**

Outil de sertissage à cliquet pour connecteurs étanches. Fournie avec 2 têtes pour câble de section 0,35 à 1,5 mm².

ENG Ratchet crimper for superseal connectors. Two dies for 0.35 to 1.5 mm² cables.