

# CATALOGUE GÉNÉRAL



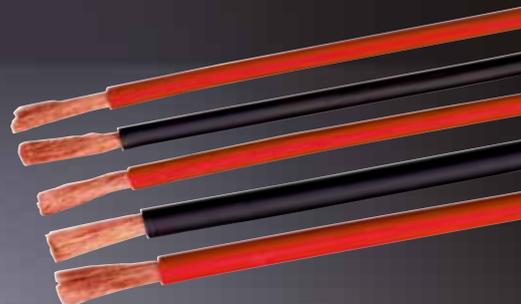
Fabricant de câble électrique depuis 1923



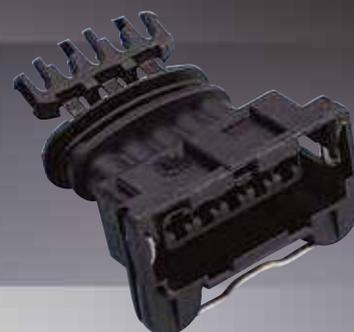
**GREGOIRE &  
BARILLEAU**



CÂBLES  
ÉLECTRIQUES



CONNECTIQUES  
ÉLECTRIQUES



CÂBLES DE DÉMARRAGE  
ET ACCESSOIRES



CORDONS SPIRALES  
AIR ET ÉLECTRIQUES



ACCESSOIRES  
POIDS LOURD



*Gamme d'origine*

LE SPÉCIALISTE DU CÂBLE ÉLECTRIQUE AUTOMOBILE



Depuis **1923**, la câblerie **SIPD** (Société Industrielle de Produits Diélectriques) fabrique des câbles et cordons électriques courants faibles, isolés et gainés PVC, Polyuréthane, Polyéthylène, Polyester, FEP, ETFE, Compound Sans Halogène faibles fumées et C1.



La société s'est développée dans les domaines :

- des télécommunications (câble ADSL,...)
- de la pétrochimie
- de l'aéronautique

**Et également par l'acquisition de sociétés spécialisées dans le câble électrique :**



→ 2IS (Ivry Interconnect Services) et 2IST (Ivry Interconnect Service Tunisie) spécialisés dans les systèmes et solutions d'interconnexion complexe.



→ GREGOIRE ET BARILLEAU spécialisé dans le câble électrique automobile et Poids Lourd et l'environnement proche

Depuis **1932**, la société **GREGOIRE ET BARILLEAU** fabrique et distribue ses produits dans la rechange automobile, la carrosserie industrielle, la plaisance marine et la distribution agricole, en France et dans toute l'Europe.

Précurseur il y a plus de 50 ans du faisceau d'allumage, nous avons établi notre renommée sur une image de qualité et d'innovation.

### SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

#### TOUR ESSOR 93

14 rue Scandicci - 93508 PANTIN Cedex  
Tél. : 33 149 42 21 40 – Fax : 33 149 42 21 35  
[delafontaine@gregoire-barilleau.com](mailto:delafontaine@gregoire-barilleau.com)

### RETOUR MATÉRIEL

**SIPD Département Grégoire et Barilleau**  
ZI de Pommenauque - rue des Gravieres  
50500 CARENTAN

### DÉPÔT EN FRANCE

Dépannage express : avant 16h30 pour le lendemain

#### AUTO DÉPÔT LYONNAIS

1 rue Emile Zola  
69150 DECINES-CHARPIEU  
Tél. : 33 478 80 22 81  
Fax : 33 478 80 23 56

La fabrication du câble	4 ▷
Les normes automobiles	5 ▷
Le monoconducteur du 0,6 au 7 mm <sup>2</sup>	6-11 ▷
Le câble souple batterie du 10 au 95 mm <sup>2</sup>	12-15 ▷
Le multiconducteur	16-18 ▷
Le câble automobile et poids lourds spéciaux	19 ▷
Le câble industriel	20 ▷
Les dévidoirs de câble	21 ▷
Les cosses électriques	22-27 ▷
Les coffrets de cosses électriques	28 ▷
Les boîtiers unipolaires	29 ▷
Les connecteurs multivoies CS - LOK	30 ▷
Les connecteurs étanches	31 ▷
Les kits de connecteurs	32 ▷
L'outillage	33 ▷
Les fusibles et porte-fusibles	34-39 ▷
Les coffrets de fusibles et panaché	40 ▷
Divers connectique	41 ▷
Les colliers de serrage	42 ▷
Les interrupteurs	43-45 ▷
Les gaines plastiques	46 ▷
Les gaines thermorétractables	47 ▷
Les colliers de batterie	48-50 ▷
Le présentoir blister	51 ▷
Les câbles de démarrage	52 ▷
Les pinces démarrage	53 ▷
Les relais et centrales	54 ▷
Les baladeuses	55 ▷
Les multimètres	56 ▷
Les produits électriques	57 ▷
Les fiches et socles VL 12 Volts	58 ▷
Sommaire gamme poids lourds	59 ▷
Information site internet	87 ▷



# LA FABRICATION DU CÂBLE

## TRÉFILAGE DU CUIVRE



Le cuivre est le métal le mieux approprié pour la transmission de l'électricité. Le tréfilage du cuivre permet de dimensionner les brins qui composent les conducteurs des câbles.

**L**es barres de cuivre, issues du minerai, sont fondues dans un four dit à "coulée continue" d'où sort un fil de cuivre (diamètre 8 mm).

L'opération de "tréfilage" consiste à étirer le fil à travers une succession de filières en diamant, dont les orifices sont de plus en plus réduits.

Des cuissons intermédiaires sont réalisées pendant le tréfilage pour que le métal reste souple et malléable (sinon il casserait), en allant jusqu'au diamètre désiré, qui peut être aussi fin qu'un cheveu !

Dans certains cas, le cuivre est étamé, c'est-à-dire revêtu d'une fine couche d'étain, par passage dans un bain spécial, afin de lui apporter par exemple de meilleures caractéristiques de soudabilité ou de résistance à la corrosion.



## LE TORON DE CUIVRE



Pour apporter de la souplesse et de la résistance mécanique aux conducteurs, on réalise des assemblages de plusieurs brins de cuivre. On parle de toron.

**P**ar opposition aux torons, les conducteurs monobrins sont rigides et difficile à manipuler. Pour leur donner de la souplesse et de la résistance à la flexion, on préfère assembler plusieurs brins. Ainsi, plus le diamètre des fils qui composent le conducteur sera petit, plus le câble sera souple et résistant à la flexion. La section du conducteur dépendra donc du nombre et du diamètre de chaque brin. Les torons sont réalisés à l'aide de machines spéciales que l'on appelle « toronneuse » ou « tordonneuse ». Les brins sont enroulés ensemble grâce à une lyre qui tourne autour d'une bobine sur laquelle le toron s'enroule au fur et à mesure de la fabrication.



## L'ISOLANT



L'isolant assure la protection diélectrique du conducteur. Le PVC (polychlorure de vinyle) est l'isolant le plus utilisé dans l'industrie automobile.

**L**es conducteurs électriques doivent être protégés avec un diélectrique (matériau qui ne conduit pas ou peu l'électricité). Les performances d'isolement du diélectrique dépendent du matériau qui le constitue. Le PVC est l'isolant le plus fréquemment utilisé dans l'industrie automobile. Le polyéthylène est également un très bon diélectrique. L'isolation des conducteurs est réalisée grâce au procédé d'extrusion. Du plastique sous forme de granulés est chauffé le long d'une vis de convoyage vers une filière d'extrusion. De la dimension de cet outillage dépendra le diamètre de l'isolant. Le câble est ensuite refroidi en ligne dans une goutte de refroidissement avant d'être enroulé sur une bobine.



## LES DATES IMPORTANTES

→ 1990

Les normes **NFR 13-414 et 13-415** (conducteurs électriques pour véhicules routiers), deviennent la référence chez les constructeurs automobiles Français.

- grande diversité de modèles (épaisseurs et sections) et un haut niveau de qualité

→ année 2000

plus d'exigences obligent les fabricants à faire évoluer la norme

- contraintes habitacles : sécurité, impact environnemental
- sous le capot : confinement, montée des températures, présence électronique
- évolution des véhicules vers l'hybride et l'électrique

### **OBLIGATION DE FAIRE ÉVOLUER LA NORME**

**VERS PLUS DE PERFORMANCE** = plus de sécurité et de fiabilité

→ 2006

évolution audacieuse de la norme ISO 6722

### **LA NORME ISO 6722 DEVIENT LA RÉFÉRENCE DES CONSTRUCTEURS AUTO ET PL DU MONDE ENTIER**

De nombreux tests sont développés : essais mécaniques, thermiques et chimiques (claquage dans l'eau).

Un essai de vieillissement de 3000 heures à la température maximale est imposé à tous les modèles.

**Nouvel isolant en matériau réticulé supportant 125° en service permanent et 150° en pointe.**

## **PARTICULARITÉ**

La réticulation permet de créer des liaisons entre les molécules.

Cela confère d'excellentes propriétés mécaniques, thermiques et chimiques aux matériaux.

## **PROPRIÉTÉS DU CÂBLE RÉTICULÉ**

- Meilleure tenue mécanique (résistance à l'abrasion, à l'écrasement, au fluage, aux vibrations...)
- Meilleure tenue thermique, la matière fondue ne coule pas, la résistance aux courts-circuits est excellente
- Meilleure résistance aux produits chimiques en général
- Absence d'halogènes, contrairement aux PVC

## **UNE EXCLUSIVITÉ GRÉGOIRE ET BARILLEAU**

le **monoconducteur série 313** : première monte Renault

l'**extra souple batterie série 305** : première monte VOLVO TRUCKS et IVECO

le **double enveloppe série 307** : également homologué ISO 10133 plaisance marine

### **PICTOGRAMMES**

### POUR UNE BONNE LECTURE DU FASCICULE



70°C 85°C  
105°C 125°C  
Température maximale en service continu



Résistances mécaniques : chocs, abrasions, écrasements



Extra souples : excellente résistance aux vibrations et flexions alternées



Catégorie C2 : non-propagateur de l'incendie



Câble sans halogène



Résistance aux huiles couramment utilisées dans le secteur mécanique



Grand froid



Comptabilité électromagnétique



Résistance chimique



GRÉGOIRE ET BARILLEAU, toujours à la pointe de l'innovation, met à votre disposition une gamme complète sous le label « Gamme d'origine »



Mis en place sous la responsabilité du SYCABEL (représentant des câblers Français), ce nouveau LOGO est un gage de qualité et de la fabrication Française des produits.



# LE MONOCONDUCTEUR

DU 0,6 mm<sup>2</sup> AU 7 mm<sup>2</sup>



Câble utilisé pour fabriquer des faisceaux électriques, le monoconducteur GB est décliné en 4 gammes de produits, du câble utilisé en première monte aux nouvelles normes automobiles, au câble domestique à usage plus courant.

*Toujours conditionné sous 4 types, nous pouvons adapter vos besoins à des demandes spécifiques, n'hésitez pas à nous consulter.*

## SÉRIE 313 GB 125 PLUS

*Gamme d'origine*

Câble haute technologie, haute performance, respectant la norme ISO 6722, adopté par tous les constructeurs automobile et poids lourds dans le monde.

Cette nouvelle norme exige des performances de température de service, de contrainte mécanique spécifique à l'usage intense de l'automobile et du poids lourd.

Constitué de cuivre rouge (souplesse classe 5) et surtout d'une enveloppe spécifique.

## SÉRIE 310 48 AU

*Gamme standard*

Câble électrique aux normes Françaises automobiles NFR 13414/415, en taux de température de (-30°/+105°), à épaisseur réduite.

Un produit de qualité aux normes automobiles à un prix concurrentiel. Utilisé dans tous les câblages automobile n'ayant pas de contrainte d'écrasement mécanique.

## SÉRIE 311 SOVICAR

Câble électrique aux normes automobile NFR 13414/415, en taux de température T2 (-30°/+105°), à épaisseur normale.

Fabriqué pour tous les câblages exposés aux contraintes mécaniques, grâce à son enveloppe plus épaisse que le 313 ou 310 il subira mieux l'écrasement éventuel.

## SÉRIE 312

Câble électrique domestique ou industriel, plutôt utilisé pour le câblage d'armoire électrique, il est déconseillé pour une utilisation automobile n'ayant pas les qualités de courbe de température et de résistance aux hydrocarbures.

### TYPE DE CONDITIONNEMENT



grande bobine



bobine



couronne



boîte



**LA RÉFÉRENCE  
EN CÂBLAGE  
AUTOMOBILE**



GB 125 plus - Épaisseur réduite

**Une exclusivité Grégoire et Barilleau,** le câble électrique automobile développé et fabriqué pour les plus grands constructeurs mondiaux. Ce câble, conçu à partir d'une nouvelle technologie d'assemblage de composant chimique allie souplesse, résistance aux contraintes thermiques et mécaniques.



ISO 6722 (nouvelle norme automobile)  
NFR 13414 / NFR 13415

SÉRIE 313 GB 125 PLUS		0,6 mm <sup>2</sup> AU 3 mm <sup>2</sup>		
Section	Couleur	Longueur	Type	Référence
0,6 mm <sup>2</sup>	NOIR	25 m.	boîte	313 090 3
		100 m.	couronne	313 300 3
	ROUGE	25 m.	boîte	313 091 0
		100 m.	couronne	313 301 0
	BLEU	25 m.	boîte	313 092 7
	1 mm <sup>2</sup>	NOIR	25 m.	boîte
50 m.			bobine	313 030 9
ROUGE		25 m.	boîte	313 111 5
		50 m.	bobine	313 031 6
BLEU		25 m.	boîte	313 112 2
JAUNE				313 113 9
VERT	313 114 6			
2 mm <sup>2</sup>	NOIR	25 m.	boîte	313 130 6
		50 m.	bobine	313 050 7
	ROUGE	25 m.	boîte	313 131 3
		50 m.	bobine	313 051 4
	BLEU	25 m.	boîte	313 132 0
	JAUNE			313 133 7
VERT	313 134 4			
3 mm <sup>2</sup>	NOIR	25 m.	boîte	313 150 4
		50 m.	bobine	313 070 5
	ROUGE	25 m.	boîte	313 151 1
		50 m.	bobine	313 071 2
	BLEU	25 m.	boîte	313 152 8
	JAUNE			313 153 5

### Les + :

Câble dernière norme auto, équipement première monte, résistance aux contraintes thermiques (+125°) et mécaniques (enveloppe spécifique nouvelle génération), souplesse, mémoire de l'enveloppe.

### Constitution :

Âme souple cuivre rouge recuit, enveloppe en polyoléfine réticulée sans halogène.



# LE MONOCONDUCTEUR SÉRIE 310

Produit homologué 48 AU



## SÉRIE 310 48 AU

## 0,6 mm<sup>2</sup> AU 1,5 mm<sup>2</sup>

Section	Couleur	Longueur	Type	Référence
0,6 mm <sup>2</sup>	NOIR	25 m.	boîte	310 090 6
		100 m.	couronne	310 300 6
	ROUGE	25 m.	boîte	310 091 3
		100 m.	couronne	310 301 3
	BLEU	25 m.	boîte	310 092 0
		100 m.	couronne	310 302 0
	JAUNE	25 m.	boîte	310 093 7
		100 m.	couronne	310 303 7
	VERT	25 m.	boîte	310 094 4
		100 m.	couronne	310 304 4
	MARRON	25 m.	boîte	310 095 1
		100 m.	couronne	310 305 1
BLANC	25 m.	boîte	310 096 8	
	100 m.	couronne	310 306 8	
GRIS	25 m.	boîte	310 097 5	
	100 m.	couronne	310 307 5	
VERT / JAUNE	25 m.	boîte	310 098 2	
	100 m.	couronne	310 308 2	
0,75 mm <sup>2</sup>	NOIR	25 m.	boîte	310 100 2
		50 m.	bobine	310 020 3
		100 m.	couronne	310 310 5
	ROUGE	25 m.	boîte	310 101 9
		50 m.	bobine	310 021 0
		100 m.	couronne	310 311 2
	BLEU	25 m.	boîte	310 102 6
		50 m.	bobine	310 022 7
		100 m.	couronne	310 312 9
	JAUNE	25 m.	boîte	310 103 3
		50 m.	bobine	310 023 4
		100 m.	couronne	310 313 6
VERT	25 m.	boîte	310 104 0	
	50 m.	bobine	310 024 1	
	100 m.	couronne	310 314 3	
MARRON	25 m.	boîte	310 105 7	
	50 m.	bobine	310 025 8	
	100 m.	couronne	310 315 5	
BLANC	25 m.	boîte	310 106 4	
	50 m.	bobine	310 026 5	
	100 m.	couronne	310 316 1	
1 mm <sup>2</sup>	NOIR	25 m.	boîte	310 110 1
		50 m.	bobine	310 030 2
		100 m.	couronne	310 320 4
	ROUGE	25 m.	boîte	310 111 8
		50 m.	bobine	310 031 9
		100 m.	couronne	310 321 1
	BLEU	25 m.	boîte	310 112 5
		50 m.	bobine	310 032 6
		100 m.	couronne	310 322 8
	JAUNE	25 m.	boîte	310 113 2
		50 m.	bobine	310 033 3
		100 m.	couronne	310 323 5
VERT	25 m.	boîte	310 114 9	
	50 m.	bobine	310 034 0	
	100 m.	couronne	310 324 2	
MARRON	25 m.	boîte	310 115 6	
	50 m.	bobine	310 035 7	
	100 m.	couronne	310 325 9	
BLANC	25 m.	boîte	310 116 3	
	50 m.	bobine	310 036 4	
	100 m.	couronne	310 326 5	
GRIS	25 m.	boîte	310 117 0	
	50 m.	bobine	310 037 1	
	100 m.	couronne	310 327 1	
VERT / JAUNE	25 m.	boîte	310 122 4	
	50 m.	bobine	310 038 8	
	100 m.	couronne	310 328 2	
VIOLET	25 m.	boîte	310 118 7	
	50 m.	bobine	310 039 9	
	100 m.	couronne	310 329 3	
ORANGE	25 m.	boîte	310 119 4	
	50 m.	bobine	310 040 5	
	100 m.	couronne	310 330 3	
ROSE	25 m.	boîte	310 120 0	
	50 m.	bobine	310 041 8	
	100 m.	couronne	310 331 0	
BEIGE	25 m.	boîte	310 121 7	
	50 m.	bobine	310 042 5	
	100 m.	couronne	310 332 7	
1,5 mm <sup>2</sup>	NOIR	25 m.	boîte	310 123 1
		50 m.	bobine	310 040 1
		100 m.	couronne	310 330 3
	ROUGE	25 m.	boîte	310 124 8
		50 m.	bobine	310 041 8
		100 m.	couronne	310 331 0
	BLEU	25 m.	boîte	310 125 5
		50 m.	bobine	310 042 5
		100 m.	couronne	310 332 7
	JAUNE	25 m.	boîte	310 126 2
		50 m.	bobine	310 043 2
		100 m.	couronne	310 333 4
VERT	25 m.	boîte	310 127 9	
	50 m.	bobine	310 044 9	
	100 m.	couronne	310 334 1	
MARRON	25 m.	boîte	310 128 6	
	50 m.	bobine	310 045 6	
	100 m.	couronne	310 335 3	
BLANC	25 m.	boîte	310 129 3	
	50 m.	bobine	310 046 3	
	100 m.	couronne	310 336 5	



48AU - Épaisseur réduite

Le câble automobile classique, aux normes 48 AU, idéal pour réaliser tous types de faisceaux. Grâce à sa gaine à épaisseur réduite et sa souplesse, il prend moins de place qu'un câble classique. Bonne résistance thermique avec ses **105°** de température de service. Nombreux conditionnements et couleurs.

### Les + :

Câble automobile normalisé, souple.

### Constitution :

Âme souple cuivre rouge, enveloppe isolante en Polychlorure de Vinyle.

Existe en sachet pour présentoir blister (5m.)

1 mm<sup>2</sup> → noir : 310 420 1  
rouge : 310 421 8  
2 mm<sup>2</sup> → noir : 310 440 9  
rouge : 310 441 6

NFR 13414 / NFR 13415

Fiche technique du produit sur demande.

SÉRIE 310 48 AU					2 mm <sup>2</sup> AU 6 mm <sup>2</sup>				
Section	Couleur	Longueur	Type	Référence	Couleur	Longueur	Type	Référence	
2 mm <sup>2</sup>	NOIR	25 m.	boîte	310 130 9	MARRON	25 m.	boîte	310 135 4	
		50 m.	bobine	310 050 0		50 m.	bobine	310 055 5	
		100 m.	couronne	310 340 2		100 m.	couronne	310 345 7	
	ROUGE	25 m.	boîte	310 131 6	BLANC	25 m.	boîte	310 136 1	
		50 m.	bobine	310 051 7		50 m.	bobine	310 056 2	
		100 m.	couronne	310 341 9		25 m.	boîte	310 137 8	
	BLEU	25 m.	boîte	310 132 3	GRIS	50 m.	bobine	310 057 9	
		50 m.	bobine	310 052 4		VERT / JAUNE	25 m.	boîte	310 142 2
		100 m.	couronne	310 342 6	50 m.		bobine	310 058 6	
	JAUNE	25 m.	boîte	310 133 0	VIOLET	25 m.	boîte	310 138 5	
		50 m.	bobine	310 053 1				ORANGE	310 139 2
		100 m.	couronne	310 343 3	ROSE			310 140 8	
	VERT	25 m.	boîte	310 134 7	BEIGE			310 141 5	
		50 m.	bobine	310 054 8					
			100 m.	couronne	310 344 0				
	2,5 mm <sup>2</sup>	NOIR	25 m.	boîte	310 143 9	JAUNE	25 m.	boîte	310 146 0
			50 m.	bobine	310 060 9		50 m.	bobine	310 063 0
			100 m.	couronne	310 350 1		100 m.	couronne	310 353 2
ROUGE		25 m.	boîte	310 144 6	VERT	25 m.	boîte	310 147 7	
		50 m.	bobine	310 061 6		50 m.	bobine	310 064 7	
		100 m.	couronne	310 351 8		100 m.	couronne	310 354 9	
BLEU		25 m.	boîte	310 145 3					
		50 m.	bobine	310 062 3					
		100 m.	couronne	310 352 5					
3 mm <sup>2</sup>		NOIR	25 m.	boîte	310 150 7	VERT	25 m.	boîte	310 154 5
				bobine	310 070 8			bobine	310 074 6
		ROUGE		boîte	310 151 4	MARRON		boîte	310 155 2
	bobine			310 071 5	bobine			310 075 3	
	BLEU	boîte		310 152 1	BLANC	boîte		310 156 9	
		bobine		310 072 2				GRIS	310 157 6
	JAUNE	boîte	310 153 8	VERT / JAUNE	310 158 3				
			bobine	310 073 9					
	4 mm <sup>2</sup>	NOIR	25 m.	couronne	310 360 0	JAUNE	25 m.	couronne	310 363 1
		ROUGE			310 361 7	VERT			310 364 8
		BLEU			310 362 4				
	5 mm <sup>2</sup>	NOIR	25 m.	couronne	310 365 5	JAUNE	25 m.	couronne	310 368 6
ROUGE		310 366 2			VERT	310 369 3			
BLEU		310 367 9							
6 mm <sup>2</sup>	NOIR	25 m.	couronne	310 370 9	JAUNE	25 m.	couronne	310 373 0	
	ROUGE			310 371 6	VERT			310 374 7	
	BLEU			310 372 3					

LE MONOCONDUCTEUR - SÉRIE 310



# LE MONOCONDUCTEUR SÉRIE 311



Produit homologué 48 AU  
SOVICAR



## SÉRIE 311 SOVICAR 1 mm<sup>2</sup> AU 7 mm<sup>2</sup>

Section	Couleur	Longueur	Type	Référence
1 mm <sup>2</sup>	NOIR	25 m.	boîte	311 110 0
	ROUGE			311 111 7
	BLEU			311 112 4
	JAUNE			311 113 1
	VERT			311 114 8
	MARRON			311 115 5
	BLANC			311 116 2
	GRIS			311 117 9
2 mm <sup>2</sup>	NOIR	25 m.	boîte	311 130 8
	ROUGE			311 131 5
	BLEU			311 132 2
	JAUNE			311 133 9
	VERT			311 134 6
	MARRON			311 135 3
	BLANC			311 136 0
	GRIS			311 137 7
3 mm <sup>2</sup>	NOIR	25 m.	boîte	311 160 5
	ROUGE			311 161 2
	BLEU			311 162 9
	JAUNE			311 163 6
	VERT			311 164 3
	MARRON			311 165 0
	BLANC			311 166 7
	GRIS			311 167 4
5 mm <sup>2</sup>	NOIR	25 m.	couronne	311 350 0
	ROUGE			311 351 7
	BLEU			311 352 4
	JAUNE			311 353 1
	VERT			311 354 8
7 mm <sup>2</sup>	NOIR	25 m.	couronne	311 360 9
	ROUGE			311 361 6
	BLEU			311 362 3
	JAUNE			311 363 0
	VERT			311 364 7



Câble monoconducteur à épaisseur normale

Le produit classique utilisé en automobile et en poids lourd. Avec sa gaine à épaisseur normale il est plutôt consommé pour les applications à fortes contraintes d'écrasement. Produit normalisé 48 AU.

### Les + :

Câble automobile normalisé, meilleure résistance à l'écrasement.

### Constitution :

Âme souple cuivre rouge, enveloppe isolante en Polychlorure de Vinyle.

NFR 13414 / NFR 13415

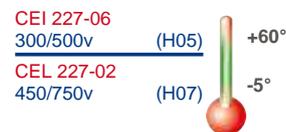
**Câble domestique**  
Norme H05/07 VK

**SÉRIE 312** **0,75 mm<sup>2</sup> AU 2,5 mm<sup>2</sup>**

Section	Couleur	Type	Référence
0,75 mm <sup>2</sup>	NOIR	couronne 50 m.	312 300 4
	ROUGE		312 301 1
	BLEU		312 302 8
	VERT / JAUNE		312 308 0
1,5 mm <sup>2</sup>	NOIR	couronne 50 m.	312 310 3
	ROUGE		312 311 0
	BLEU		312 312 7
	VERT / JAUNE		312 318 9
2,5 mm <sup>2</sup>	NOIR	couronne 50 m.	312 320 2
	ROUGE		312 321 9
	BLEU		312 322 6
	VERT / JAUNE		312 328 8



H05 et 07 VK - Câble domestique



Norme H05/07 VK

### Constitution :

Âme souple cuivre rouge recuit, enveloppe en PVC.

Câble utilisé en usage domestique, moins souple que les câbles automobiles et surtout moins de résistance thermique.

**DÉVIDOIR MURAL PM - COMPOSITION FIGÉE** **SÉRIE 310 & 313**



Dévidoir mural 8 bobines  
Réf. 310 000 5 pour Série 310  
Réf. 313 000 2 pour Série 313

Section	Couleur	Longueur	Référence 310	Référence 313
1 mm <sup>2</sup>	NOIR	50 m.	310 030 2	313 030 9
	ROUGE		310 031 9	313 031 6
	VERT		310 034 0	313 034 7
2 mm <sup>2</sup>	NOIR	50 m.	310 050 0	313 050 7
	ROUGE		310 051 7	313 051 4
	VERT		310 054 8	313 054 5
3 mm <sup>2</sup>	NOIR	25 m.	310 070 8	313 070 5
	ROUGE		310 071 5	313 071 2

### MINI PINCE COUPANTE

Petite section (jusqu'à 10 mm<sup>2</sup>)



763 921 1 - boîte 1



# LE SOUPLE BATTERIE



DU 10 mm<sup>2</sup> AU 95 mm<sup>2</sup>

Câbles couramment utilisés pour raccorder une batterie à tout générateur de puissance tel qu'un alternateur ou un démarreur.

*Pour ces produits nous vous proposons un grand dévidoir sur pied pouvant recevoir 8 bobines (détail sur page 15) facilitant la coupe au mètre.*

**NOUVEAUTÉ : dévidoir individuel pour bobine**

## SIMPLE ISOLATION

### SÉRIE 305 EXTRA SOUPLE BATTERIE

*Gamme d'origine*

Câble haute technologie, haute performance, présent en première monte chez IVECO et VOLVO TRUCKS respectant la norme ISO 6722, adopté par tout les constructeurs automobile et poids lourds dans le monde. Cette nouvelle norme exige des performances de température de service, de contrainte mécanique spécifique à l'usage intense de l'automobile et du poids lourd.

**La grande nouveauté :** son enveloppe en Polyoléfine Réticulée sans halogène, une évolution importante qui permet au câble de ne plus dégager de fumée en cas d'incendie et d'avoir une mémoire de forme lui permettant après déformation de reprendre sa forme initiale.

**Cette nouvelle enveloppe permet également à ce produit d'accepter des taux de température très élevée, jusqu'à 150° pour 3000 heures (norme T4).**

### SÉRIE 306 SOUPLE BATTERIE

*Gamme standard*

Souple batterie classique de raccord d'alimentations diverses.

Développé à partir des nouvelles technologies pour un meilleur rapport qualité prix.

### SÉRIE 311 SOVICAR

Câble électrique **aux normes automobiles NFR 13414/415**, en taux de température **T2 (-30°/+105°)**, à épaisseur normale.

## DOUBLE ISOLATION **NOUVEAUTÉ** : + PEUT REMPLACER LA GAINÉ DANS CERTAINS CAS

Nouvelle technologie développée en première monte, la double isolation permet de protéger doublement le toron de cuivre tout en gardant une grande souplesse.

### SÉRIE 307 EXTRA GBFLEX DOUBLE ISOLANT

*Gamme d'origine*

Nouveau produit, présent en première monte depuis peu de temps, ce double isolant répond à toute les normes en vigueur, pour l'automobile : ISO 6722 et la plaisance marine : ISO 10133 ; ce câble à été particulièrement étudié pour subir toutes les contraintes, mécaniques, thermiques et d'agression d'hydrocarbure. La norme ISO 10133 des bateaux de plaisance marine vous garantit un produit de haute qualité pouvant supporter des conditions extrêmes.

### SÉRIE 308 GBFLEX DOUBLE ISOLANT

*Gamme standard*

Nouveau produit développé par notre société SIPD, grâce à sa double enveloppe, ce câble électrique, conforme aux normes automobiles, répond aux contraintes classiques d'utilisation. Souple et résistant il est le nouveau câble de référence dans la rechange automobile.

#### TYPE DE CONDITIONNEMENT



grande bobine



bobine



couronne

Produit homologué ISO 6722 nouvelle norme automobile

105°C



48v - Isolant PVC spécial auto



## Les + :

Normalisé ISO 6722, première monte, souplesse, courbe de température importante, enveloppe réduite et renforcée.

ISO 6722



48v - Isolant PVC spécial auto

Produit classique de raccord d'alimentation divers, développé à partir des nouvelles technologies pour un meilleur rapport qualité/prix.

85°C

## Constitution :

Enveloppe en polychlorure de vinyle, âme souple cuivre rouge.

### SÉRIE 305 EXTRA SOUPLE BATTERIE 16 mm<sup>2</sup> AU 70 mm<sup>2</sup>

Section	Couleur	Type	Référence
16 mm <sup>2</sup>	NOIR	C25 m.	305 001 0
	ROUGE		305 002 7
25 mm <sup>2</sup>	NOIR	C25 m.	305 003 4
	ROUGE		305 004 1
	NOIR	BB40 m.	305 303 5
	ROUGE		305 304 2
35 mm <sup>2</sup>	NOIR	C25 m.	305 005 8
	ROUGE		305 006 5
	NOIR	BB20 m.	305 305 9
	ROUGE		305 306 6
50 mm <sup>2</sup>	NOIR	C25 m.	305 007 2
	ROUGE		305 008 9
	NOIR	BB10 m.	305 307 3
ROUGE	305 308 0		
70 mm <sup>2</sup>	NOIR	C25 m.	305 009 6
	ROUGE		305 010 2

### SÉRIE 306 SOUPLE BATTERIE 10 mm<sup>2</sup> AU 95 mm<sup>2</sup>

Section	Couleur	Type	Référence
10 mm <sup>2</sup>	NOIR	C25 m.	306 015 6
	ROUGE		306 016 3
16 mm <sup>2</sup>	NOIR	C25 m.	306 001 9
	ROUGE		306 002 6
	NOIR	C10 m.	306 101 6
	ROUGE		306 102 3
	NOIR	BB50 m.	306 301 0
	ROUGE		306 302 7
25 mm <sup>2</sup>	NOIR	C25 m.	306 003 3
	ROUGE		306 004 0
	NOIR	C10 m.	306 103 0
	ROUGE		306 104 7
	NOIR	BB40 m.	306 303 4
	ROUGE		306 304 1
35 mm <sup>2</sup>	NOIR	C25 m.	306 005 7
	ROUGE		306 006 4
	NOIR	C10 m.	306 105 4
	ROUGE		306 106 1
	NOIR	BB20 m.	306 305 8
	ROUGE		306 306 5
50 mm <sup>2</sup>	NOIR	C25 m.	306 007 1
	ROUGE		306 008 8
	NOIR	C10 m.	306 107 8
	ROUGE		306 108 5
	NOIR	BB10 m.	306 307 2
	ROUGE		306 308 9
70 mm <sup>2</sup>	NOIR	C25 m.	306 009 5
	ROUGE		306 010 1
	NOIR	BB8 m.	306 309 6
	ROUGE		306 310 2
95 mm <sup>2</sup>	NOIR	C25 m.	306 011 8
	ROUGE		306 012 5

Fiche technique du produit sur demande.



# LE CÂBLE SOUPLE BATTERIE



Produit homologué ISO 10 133 - ISO 6722

norme plaisance marine et nouvelle norme automobile



## SÉRIE 307 EXTRA GB FLEX DOUBLE ISOLANT 16 mm<sup>2</sup> AU 70 mm<sup>2</sup>

Section	Couleur	Type	Référence
16 mm <sup>2</sup>	NOIR	C25 m.	307 016 2
	ROUGE		307 017 9
25 mm <sup>2</sup>	NOIR	C25 m.	307 025 4
	ROUGE		307 026 1
	NOIR	BB40 m.	307 325 5
	ROUGE		307 326 2
35 mm <sup>2</sup>	NOIR	C25 m.	307 035 3
	ROUGE		307 036 0
	NOIR	BB20 m.	307 335 4
	ROUGE		307 336 1
50 mm <sup>2</sup>	NOIR	C25 m.	307 050 6
	ROUGE		307 051 3
	NOIR	BB10 m.	307 350 7
	ROUGE		307 351 4
70 mm <sup>2</sup>	NOIR	C25 m.	307 070 4
	ROUGE		307 071 1

### Constitution :

Cuivre recuit souple, double enveloppe en Polychlorure de vinyle.



## SÉRIE 308 GB FLEX DOUBLE ISOLANT 16 mm<sup>2</sup> AU 70 mm<sup>2</sup>

Section	Couleur	Type	Référence
16 mm <sup>2</sup>	NOIR	C25 m.	308 016 1
	ROUGE		308 017 8
25 mm <sup>2</sup>	NOIR	C25 m.	308 025 3
	ROUGE		308 026 3
	NOIR	BB40 m.	308 325 4
	ROUGE		308 326 1
35 mm <sup>2</sup>	NOIR	C25 m.	308 035 2
	ROUGE		308 036 9
	NOIR	BB20 m.	308 335 2
	ROUGE		308 336 0
50 mm <sup>2</sup>	NOIR	C25 m.	308 050 5
	ROUGE		308 051 2
	NOIR	BB10 m.	308 350 6
	ROUGE		308 551 3
70 mm <sup>2</sup>	NOIR	C25 m.	308 070 3
	ROUGE		308 071 0

### Constitution :

Cuivre recuit souple, double enveloppe en Polychlorure de vinyle.



La référence en câble grosse section

### Les + :

Produit présent en première monte automobile et plaisance marine, ce produit certifié est devenu la référence pour tout les câblages forte puissance.

ISO 6722  
ISO 10133



La souplesse et la résistance dans ce nouveau produit.

### Les + :

Développé avec des brins très fins de 0,20 de diamètre, ce nouveau produit permet d'obtenir une grande souplesse en ayant une gaine de protection particulièrement performante grâce à sa double enveloppe.



Câble monoconducteur à épaisseur normale

## Les + :

Câble auto normalisé, meilleur résistance à l'écrasement.

## Constitution :

Enveloppe en polychlorure de vinyle, âme souple cuivre rouge.

NFR 13414 / 13415

### SÉRIE 311 SOVICAR

10 mm<sup>2</sup> AU 120 mm<sup>2</sup>

Section	Couleur	Type	Référence
10 mm <sup>2</sup>	NOIR	C25 m.	311 370 8
	ROUGE		311 371 5
20 mm <sup>2</sup>	NOIR	C25 m.	311 380 7
	ROUGE		311 381 4
25 mm <sup>2</sup>	NOIR	C25 m.	311 390 6
	ROUGE		311 391 3
30 mm <sup>2</sup>	NOIR	C25 m.	311 400 2
	ROUGE		311 401 9
40 mm <sup>2</sup>	NOIR	C25 m.	311 410 1
	ROUGE		311 411 8
50 mm <sup>2</sup>	NOIR	C25 m.	311 420 0
	ROUGE		311 421 7
60 mm <sup>2</sup>	NOIR	C25 m.	311 430 9
	ROUGE		311 431 6
75 mm <sup>2</sup>	NOIR	C25 m.	311 440 8
	ROUGE		311 441 5
95 mm <sup>2</sup>	NOIR	C25 m.	311 450 7
	ROUGE		311 451 4

*En tant que Fabricant de câble électrique nous pouvons vous proposer des fabrications ou des conditionnements sur-mesure.*

**N'HÉSITEZ PAS À NOUS INTERROGER**





Câbles utilisés pour les remorques, raccord de feux ou autre, vous trouverez une large gamme de MULTICONDUCTEUR, du produit « gamme d'origine » au produit classique automobile. Le choix et la qualité de nos câbles électriques sont notre préoccupation.

Aussi nous étendons notre offre applications PL, en vous proposant des nouveautés aux normes ADR/TUV.

*Toujours conditionnés sous 3 types, nous pouvons adapter vos besoins à des demandes spécifiques, n'hésitez pas à nous interroger.*

## SÉRIE 325 MULTICAR

*Gamme d'origine*

Câble homologué RTMDR (NFR 13413) utilisé pour le transport des matières dangereuses.

Grace à ses éléments en épaisseur réduite, sa section est plus petite que la moyenne, « il passe partout ». Très souple, protégé contre les projections d'hydrocarbure et les contraintes mécaniques, ce multiconducteur est le produit idéal pour tout câblage sur une remorque.

## SÉRIE 323 MULTI GB

*Gamme standard*

Câble multiconducteur conforme à la norme automobile, souple et résistant, il répondra à toutes vos exigences.

Très bon rapport qualité prix grâce au développement de nouvelles technologies permettant d'optimiser les coûts de production, ce MULTI GB est le produit au quotidien indispensable à vos câblages.

## SÉRIE 326 MULTI ADR TUV

Ce nouveau câble aux dernières normes ADR (homologation TUV) est utilisé par de nombreux carrossiers industriels. De nouvelles sections sont proposées maintenant, entre autre les sections adaptées au câblage des remorques poids lourds.

### TYPE DE CONDITIONNEMENT



grande bobine



bobine



couronne



48v - Norme NFR 13413 RTMDR

## Les + :

RTMDR, courbe de température, enveloppe anti hydrocarbure, épaisseur réduite.

NFR 13413  
ISO 6722

## SÉRIE 325 MULTICAR

## NOIR

Section	Type	Référence
2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	C25 m.	325 043 4
	C100 m.	325 143 1
2 x 1 mm <sup>2</sup>	C25 m.	325 044 1
	C100 m.	325 144 8
2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	C25 m.	325 045 8
	C100 m.	325 145 5
	BB60 m.	325 345 9
2 x 2,5 mm <sup>2</sup>	C25 m.	325 046 5
	C100 m.	325 146 2
2 x 4 mm <sup>2</sup>	C25 m.	325 047 2
	C100 m.	325 147 9
2 x 6 mm <sup>2</sup>	C25 m.	325 049 6
	C100 m.	325 149 3
3 x 1 mm <sup>2</sup>	C25 m.	325 055 7
	C100 m.	325 155 4
3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	C25 m.	325 056 4
	C100 m.	325 156 1
	BB45 m.	325 356 5
3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	C25 m.	325 057 1
	C100 m.	325 157 8
4 x 1 mm <sup>2</sup>	C25 m.	325 065 6
	C100 m.	325 165 3
4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	C25 m.	325 066 3
	C100 m.	325 166 0
5 x 1 mm <sup>2</sup>	C25 m.	325 076 2
	C100 m.	325 176 9
	BB35 m.	325 376 3
5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	C25 m.	325 077 9
	C100 m.	325 177 6
	BB35 m.	325 377 3
7 x 1 mm <sup>2</sup>	C25 m.	325 086 1
	C100 m.	325 186 8
	BB30 m.	325 386 2
7 x 1,5 mm <sup>2</sup>	C25 m.	325 087 8
	C100 m.	325 187 5
	BB30 m.	325 387 9
10 x 1 mm <sup>2</sup>	C25 m.	325 090 8
	C100 m.	325 190 5

## Constitution :

Âme souple en cuivre rouge, enveloppe et gaine en Polychlorure de vinyle.

Couleurs des conducteurs pour les séries 323 & 325 :

- 2 conducteurs → NOIR/BLEU
- 3 conducteurs → NOIR/BLEU/MARRON
- 4 conducteurs → NOIR/BLEU/MARRON/JAUNE
- 5 conducteurs → NOIR/BLEU/MARRON/JAUNE/VERT
- 7 conducteurs → NOIR/BLEU/MARRON/JAUNE/VERT/BLANC/ROUGE
- 10 conducteurs → NOIR/BLEU/MARRON/JAUNE/VERT/BLANC/ROUGE/GRIS/VIOLET/ORANGE

Fiche technique du produit sur demande.



# LE MULTICONDUCTEUR AUTOMOBILE



MULTI GB



SÉRIE 323 MULTI GB

GRIS OU NOIR

Section	Type	Référence
1 x 1 mm <sup>2**</sup>	C100 m.	323 108 2
1 x 1,5 mm <sup>2**</sup>	C100 m.	323 112 9
2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	C25 m.	323 043 6
	C100 m.	323 143 3
2 x 1 mm <sup>2</sup>	C25 m.	323 044 3
	C50 m.*	323 444 1
	C100 m.	323 144 0
2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	C25 m.	323 045 0
	C100 m.	323 145 7
	BB60 m.	323 345 1
2 x 2,5 mm <sup>2</sup>	C25 m.	323 046 7
	C100 m.	323 146 4
2 x 4 mm <sup>2</sup>	C25 m.	323 047 4
2 x 6 mm <sup>2</sup>	C25 m.	323 049 8
3 x 1 mm <sup>2</sup>	C25 m.	323 055 9
	C50 m.*	323 455 7
	C100 m.	323 155 6
3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	C25 m.	323 056 6
	C100 m.	323 156 3
	BB45 m.	323 356 7
3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	C25 m.	323 057 3
	C100 m.	323 157 0
3G4 mm <sup>2</sup>	C25 m.	323 058 0
3G6 mm <sup>2</sup>	C25 m.	323 060 3
4 x 1 mm <sup>2</sup>	C25 m.	323 065 8
	C100 m.	323 165 5
4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	C25 m.	323 066 5
	C100 m.	323 166 2
5 x 1 mm <sup>2</sup>	C25 m.	323 076 4
	C50 m.*	323 476 2
	C100 m.	323 176 1
	BB35 m.	323 376 5
5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	C25 m.	323 077 1
	C100 m.	323 177 8
	BB35 m.	35m. / 323 377 2
5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	C25 m.	323 079 5
	C100 m.	323 179 2
7 x 1 mm <sup>2</sup>	C25 m.	323 086 3
	C50 m.*	323 486 1
	C100 m.	323 186 0
	BB30 m.	323 386 4
7 x 1,5 mm <sup>2</sup>	C25 m.	323 087 0
	C100 m.	323 187 7
	BB30 m.	30m. / 323 387 1
7 x 2,5 mm <sup>2</sup>	C25 m.	323 089 4
	C100 m.	323 189 1
10 x 1 mm <sup>2</sup>	C25 m.	323 090 0
	C100 m.	323 190 7
12G1 mm <sup>2</sup> 11 conducteurs numérotés + un conducteur vert/jaune	C25 m.	323 094 8
	C100 m.	323 194 5
13 x 1,5 mm <sup>2</sup>	C25 m.	323 093 1
	C100 m.	323 193 8



48v - Isolant PVC spécial

Développé et fabriqué à partir du cahier des charges de la norme automobile NFR 13413, ce câble allie la qualité au meilleur prix.

## Les + :

Souple, conforme à la norme automobile, bon rapport qualité/prix.

## Constitution :

Âme souple en cuivre rouge, enveloppe et gaine en Polychlorure de Vinyle.

\* De couleur **NOIR**

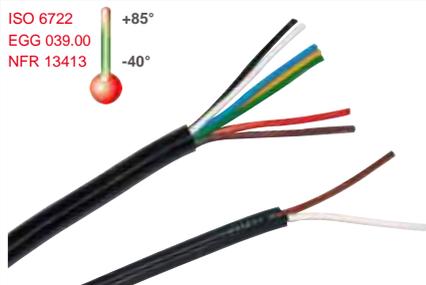
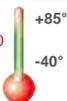
\*\* En double gainage

## MULTICONDUCTEUR ADR TÜV

SÉRIE 326

*couronne - 25 m.*

ISO 6722  
EGG 039.00  
NFR 13413

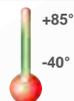


Référence	Section
326 045 7	2 x 1,5 mm <sup>2</sup> - plat
326 210 9	3 x 1,5 mm <sup>2</sup> + 2 x 4 mm <sup>2</sup>
326 230 7	5 x 1,5 mm <sup>2</sup> + 2 x 4 mm <sup>2</sup>
326 235 2	6 x 1 mm <sup>2</sup> + 1 x 2 mm <sup>2</sup>
326 240 6	12 x 1,5 mm <sup>2</sup> + 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>

## MULTICONDUCTEUR SPÉCIAL

SÉRIE 350

*couronne - 25 m.*

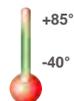


Référence	Section
350 044 7	2 x 1 mm <sup>2</sup> - plat
350 045 4	2 x 1,5 mm <sup>2</sup> - blindé
350 084 3	7 x 0,75 mm <sup>2</sup> - blindé
350 095 9	18 x 1 mm <sup>2</sup> - conducteur numéroté
350 097 3	25 x 1 mm <sup>2</sup> - conducteur numéroté

## MÉPLAT GROSSE SECTION - NOIR ET ROUGE

SÉRIE 309

*couronne - 25 m.*

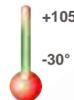


Référence	Section
309 025 2	2 x 25 mm <sup>2</sup>
309 035 1	2 x 35 mm <sup>2</sup>
309 050 4	2 x 50 mm <sup>2</sup>

## MÉPLAT HAUT PARLEUR

SÉRIE 320

*bobine - 50 m.*

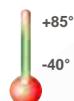


Référence	Section
320 048 4	2 x 0,38 mm <sup>2</sup>
320 049 1	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>
320 050 7	2 x 0,75 mm <sup>2</sup>
320 051 4	2 x 1 mm <sup>2</sup>

## CÂBLE D'ALLUMAGE POUR AUTOMOBILES ET MOTOS

SÉRIE 324

*couronne - 25 m.*



Tension  
claquage 35 kV

Référence	Section
324 110 4	Ø 7 - noir
324 111 1	Ø 7 - rouge

## CÂBLE SOUDEUSE H01 N2 E - NORME HAR H01 N2 E

### SÉRIE 204

*couronne - 25 m.*



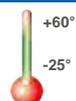
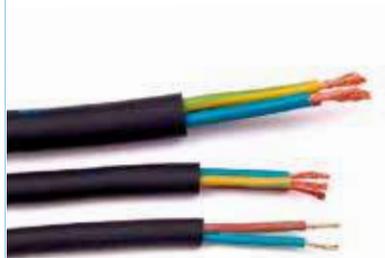
100 volts

Section	Référence	Caractéristiques
25 mm <sup>2</sup>	204 025 8	> Câble utilisé et normalisé pour les postes à souder. Produit obligatoire pour cette utilisation. > <b>NOIR</b>
35 mm <sup>2</sup>	204 035 7	
50 mm <sup>2</sup>	204 050 0	

## MULTICONDUCTEUR INDUSTRIEL H07RNF - 450/750 V - NFC 32102

### SÉRIE 207

*couronne - 50 m.*

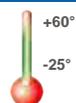


450/750 volts

Section	Référence	Couleur conducteur	Caractéristiques
2 x 1 mm <sup>2</sup>	207 044 6	<b>MARRON BLEU</b>	> Enveloppe caoutchouc vulcanisée > Gaine en polychloroprène > Usage intensif intérieur et extérieur
2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	207 045 3		
2 x 2,5 mm <sup>2</sup>	204 046 0		
2 x 4 mm <sup>2</sup>	207 047 7		
2 x 6 mm <sup>2</sup>	207 049 1	<b>MARRON BLEU VERT/JAUNE</b>	
3G1 mm <sup>2</sup>	207 055 2		
3G1,5 mm <sup>2</sup>	207 056 9		
3G2,5 mm <sup>2</sup>	207 057 6		
3G4 mm <sup>2</sup>	207 058 3	<b>MARRON BLEU VERT/JAUNE GRIS</b>	
3G6 mm <sup>2</sup>	207 060 6		
4G1 mm <sup>2</sup>	207 065 1		
4G1,5 mm <sup>2</sup>	207 066 8		
4G2,5 mm <sup>2</sup>	207 067 5	<b>M - B V/J - G N</b>	
4G4 mm <sup>2</sup>	207 068 2		
4G6 mm <sup>2</sup>	207 070 5		
5G1 mm <sup>2</sup>	207 076 7		
5G1,5 mm <sup>2</sup>	207 077 4		
5G2,5 mm <sup>2</sup>	207 079 8		

## MÉPLAT DOMESTIQUE

300 volts

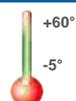


Section	Référence	Type
<b>H03VHH 2 x 0,5 mm<sup>2</sup></b> <b>NOIR/ROUGE</b>	318 411 1	Bobine 25 m.
	318 412 8	Couronne 25 m.

## MULTICONDUCTEUR INDUSTRIEL H05 VVF

### SÉRIE 321

*couronne - 25 m.*



300/500 volts

Section	Référence	Couleur conducteur	Caractéristiques
2 x 1 mm <sup>2</sup>	321 044 5	<b>MARRON BLEU</b>	> Utilisé pour le câblage des produits électroménagers, ce câble classique est le premier prix des câbles multiconducteurs. Produit non adapté à l'automobile.
2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	321 045 2		
2 x 2,5 mm <sup>2</sup>	321 046 9		
3G1 mm <sup>2</sup>	321 055 1	<b>MARRON BLEU VERT/JAUNE</b>	
3G1,5 mm <sup>2</sup>	321 056 8		
3G2,5 mm <sup>2</sup>	321 057 5		
4G1,5 mm <sup>2</sup>	321 066 7	<b>M - B - V/J - G</b>	
5G1 mm <sup>2</sup>	321 076 6		
5G1,5 mm <sup>2</sup>	321 077 3	<b>M - B V/J - G N</b>	

M : marron B : bleu V/J : vert/jaune G : gris N : noir

Fiche technique du produit sur demande.

## DÉVIDOIR MURAL GRAND MODÈLE - COMPOSITION AU CHOIX

## SÉRIE 305 & 306 / 323 & 325



**TRÈS PRATIQUE ÉVITE  
LES COURONNES  
OUVERTES**

Dévidoir sur pied 8 bobines  
Réf. 945 000 5  
dimension : haut. : 160 cm.  
au sol : 38 x 48 cm.

Section	Couleur	Longueur	Réf. 305	Réf. 306	Réf. 307	Réf. 308
16 mm <sup>2</sup>	NOIR	50 m.		306 301 0		
	ROUGE			306 302 7		
25 mm <sup>2</sup>	NOIR	40 m.	305 303 5	306 303 4	307 325 5	308 325 4
	ROUGE		305 304 2	306 304 1	307 326 2	308 326 1
35 mm <sup>2</sup>	NOIR	20 m.	305 305 9	306 305 8	307 335 4	308 335 3
	ROUGE		305 306 6	306 306 5	307 336 1	308 336 0
50 mm <sup>2</sup>	NOIR	10 m.	305 307 3	306 307 2	307 350 7	308 350 6
	ROUGE		305 308 0	306 308 9	307 351 4	308 351 3
70 mm <sup>2</sup>	NOIR	8 m.		306 309 6		
	ROUGE			306 310 2		
Section	Longueur	Réf. 323	Réf. 325			
2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	60 m.	323 345 1	325 345 9			
3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	45 m.	323 356 7	325 356 5			
5 x 1 mm <sup>2</sup>	35 m.	323 376 5	325 376 3			
5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	35 m.	323 377 2	325 377 0			
7 x 1 mm <sup>2</sup>	30 m.	323 386 4	325 386 2			
7 x 1,5 mm <sup>2</sup>	30 m.	323 387 1	325 387 9			

## DÉVIDOIR INDIVIDUEL

**NOUVEAU**



À poser sur un comptoir ou sur le sol  
ou accroché à une tôle perforée  
(gondole libre service), très pratique  
pour la coupe au mètre.

Référence 945 001 2

## PINCES COUPANTES

Grosse section (jusqu'à 50 mm<sup>2</sup>)



763 920 4 - boîte 1

Grosse section (jusqu'à 120 mm<sup>2</sup>)

**NOUVEAU**



763 922 8 - boîte 1



# LES COSSES ÉLECTRIQUES

Nos cosses isolées et semi-isolées sont entièrement en PVC renforcé avec double sertissage. La température maximum tolérée est de 85° pour un voltage de 300 volts.

## MÂLE SEMI ISOLÉE



Référence	Boîte	Blister	Larg. x Long.	Section de fil
756 804 7	BT 100		2,8 x 22	0,5 à 1,5 mm <sup>2</sup>
790 613 9		BL 10	4,8 x 22	
756 805 4	BT 100		6,3 x 22	
790 614 6		BL 6	6,3 x 22	
756 822 1	BT 100		6,3 x 22,5	1,5 à 2,5 mm <sup>2</sup>
790 623 8		BL 20	6,3 x 22,5	2 à 6 mm <sup>2</sup>
756 838 2	BT 50		6,3 x 22,5	
790 642 9		BL 5	6,3 x 22,5	
<b>QUALITÉ NYLON</b>				
756 810 8	BT 25		6,4 x 21,5	0,5 à 1,5 mm <sup>2</sup>
790 673 3		BL 15	6,4 x 21,5	1,5 à 2,5 mm <sup>2</sup>
756 811 5	BT 25		6,4 x 22	
790 674 0		BL 15	6,4 x 22	

## FEMELLE TOUTE ISOLÉE



Référence	Boîte	Blister	Larg. x Long.	Section de fil
755 907 6	BT 100		6,3 x 22	0,5 à 1,5 mm <sup>2</sup>
790 612 2		BL 6	6,3 x 22	1,5 à 2,5 mm <sup>2</sup>
755 908 3	BT 100		6,3 x 22,5	
790 624 5		BL 6	6,3 x 22,5	
<b>QUALITÉ NYLON</b>				
755 910 6	BT 25		6,4 x 21,5	0,5 à 1,5 mm <sup>2</sup>
790 671 9		BL 15	6,4 x 21,5	1,5 à 2,5 mm <sup>2</sup>
755 911 3	BT 25		6,4 x 22	
790 672 6		BL 15	6,4 x 22	

## FEMELLE SEMI ISOLÉE



Référence	Boîte	Blister	Larg. x Long.	Section de fil
755 801 7	BT 100		2,8 x 19	0,5 à 1,5 mm <sup>2</sup>
790 901 7		BL 10	2,8 x 19	
755 917 5	BT 100		4,8 x 19,5	
790 610 8		BL 10	4,8 x 19,5	
755 802 4	BT 100		6,3 x 21,5	1,5 à 2,5 mm <sup>2</sup>
790 611 5		BL 6	6,3 x 21,5	
790 620 7		BL 10	4,8 x 20	
755 820 8	BT 100		6,3 x 22	1,5 à 2,5 mm <sup>2</sup>
790 621 4		BL 20	6,3 x 22	
755 903 8	BT 50		8 x 24,5	
790 622 1		BL 6	8 x 24,5	2 à 6 mm <sup>2</sup>
755 837 6	BT 50		6,3 x 25	
790 640 5		BL 4	6,3 x 25	
790 641 2		BL 5	9,5 x 28,6	

## MIXTE TOUTE ISOLÉE



Référence	Boîte	Blister	Larg. x Long.	Section de fil
755 803 1	BT 50		6,3 x 22,5	0,5 à 1,5 mm <sup>2</sup>
790 619 1		BL 7	6,3 x 22,5	1,5 à 2,5 mm <sup>2</sup>
755 821 5	BT 50		6,3 x 23	
790 634 4		BL 6	6,3 x 23	

# LES COSSES ÉLECTRIQUES



Nos cosses isolées et semi-isolées sont entièrement en PVC renforcé avec double sertissage  
La température maximum tolérée est de 85° pour un voltage de 300 volts

## COSSE RONDE - MÂLE SEMI ISOLÉE

	Référence	Boîte	Blister	Ø x Long.	Section de fil
	757 807 7	BT 50		4 x 21,5	0,5 à 1,5 mm <sup>2</sup>
	790 617 7		BL 10		
	757 823 7	BT 25		4 x 22	1,5 à 2,5 mm <sup>2</sup>
	790 632 0		BL 10		
	757 840 4	BT 50		5 x 26	2 à 6 mm <sup>2</sup>

## COSSE RONDE - FEMELLE TOUTE ISOLÉE

	Référence	Boîte	Blister	Ø x Long.	Section de fil
	757 806 0	BT 50		4 x 24	0,5 à 1,5 mm <sup>2</sup>
	790 618 4		BL 10		
	757 824 4	BT 25		4 x 24,5	1,5 à 2,5 mm <sup>2</sup>
	790 633 7		BL 10		
	757 839 8	BT 50		5 x 28	2 à 6 mm <sup>2</sup>

## COSSE ŒILLET - SEMI ISOLÉE

	Référence	Boîte	Blister	Ø x Long.	Section de fil
	754 790 5	BT 100		4,3 x 20,4	0,5 à 1,5 mm <sup>2</sup>
	754 792 9			6,4 x 27,6	
	754 809 4	BT 100		4 x 20,8	1,5 à 2,5 mm <sup>2</sup>
	790 626 9		BL 20		
	754 810 0	BT 50		5 x 23	
	790 627 6		BL 20		
	754 811 7	BT 50		6 x 28,1	
	790 628 3		BL 15		
	754 812 4	BT 50		8 x 28,1	
	790 629 0		BL 15		
	754 813 1	BT 50		10 x 31,9	
	754 827 8	BT 50			
	790 644 3		BL 12		
	754 828 5	BT 50		6 x 32,7	
	790 645 0		BL 10		
	754 829 2	BT 25		8 x 34,9	
	790 646 7		BL 8		
	754 830 8	BT 25		10 x 34,9	
	790 647 4		BL 7		

## DÉRIVATION - BOÎTE 20 PIÈCES

2 femelles / 1 mâle plate	2 mâles / 1 femelle plate	2 femelles / 1 mâle ronde	2 mâles / 1 femelle ronde
Largeur 6,3 mm <sup>2</sup>		Ø 4	
			
759 888 4	759 889 1	759 890 7	759 891 4



# LES COSSES ÉLECTRIQUES

Nos cosses isolées et semi-isolées sont entièrement en PVC renforcé avec double sertissage. La température maximum tolérée est de 85° pour un voltage de 300 volts.

## CEILLET THERMORÉTRACTABLE 105°/600V/PE

	Référence	Boîte	Ø x Long.	Section de fil
	760 853 8	BT 25	5,3 x 28,5	0,5 à 1,5 mm <sup>2</sup>
760 854 5				
760 855 2	BT 25	4,3 x 30,5	1,5 à 2,5 mm <sup>2</sup>	
760 856 9				
760 857 6				
760 858 3				
760 859 0				
760 860 6	BT 25	6,5 x 37,5	2 à 6 mm <sup>2</sup>	
760 861 3				
760 862 0				
760 862 0				

## BOUT À BOUT THERMO-RÉTRACTABLE AVEC BAGUE 105°/600V/PE

	Référence	Boîte	Ø x Long.	Section de fil
	760 850 7	BT 25	2,7 x 42	0,5 à 1,5 mm <sup>2</sup>
	760 851 4	BT 25	4,5 x 42	1,5 à 2,5 mm <sup>2</sup>
	760 852 1	BT 25	6 x 42	2 à 6 mm <sup>2</sup>

## EMBOUT THERMO-RÉTRACTABLE 105°/600V/PE

	Référence	Boîte	Blister	Ø x Long.	Section de fil
	790 660 3	BT 50	BL 15	1,7 x 36	0,5 à 1,5 mm <sup>2</sup>
	760 800 2				
	790 661 0	BT 50	BL 15	2,3 x 36	1,5 à 2,5 mm <sup>2</sup>
	760 819 4				
	790 662 7	BT 25	BL 10	3,4 x 41	2 à 6 mm <sup>2</sup>
	760 843 9				

## EMBOUT THERMO-SOUDABLE 105°/600V/PE

	Référence	Boîte	Blister	Ø x Long.	Section de fil
	790 663 4	BT 50	BL 5	4,23 x 37	0,5 à 1,5 mm <sup>2</sup>
	760 845 3				
	790 664 1	BT 50	BL 4	4,7 x 37	1,5 à 2,5 mm <sup>2</sup>
	760 846 0				
	790 665 8	BT 25	BL 3	7,1 x 41	2 à 6 mm <sup>2</sup>
	760 847 7				

## COSSE THERMO-RÉTRACTABLE MÂLE PLATE 105°/300V/PE

	Référence	Boîte	Larg. x Long.	Section de fil
	760 863 7	BT 25	6,35 x 34	0,5 à 1,5 mm <sup>2</sup>
	760 864 4	BT 25	6,35 x 34	1,5 à 2,5 mm <sup>2</sup>

## COSSE THERMO-RÉTRACTABLE FEMELLE PLATE 105°/300V/PE

	Référence	Boîte	Larg. x Long.	Section de fil
	760 865 1	BT 25	6,6 x 28	0,5 à 1,5 mm <sup>2</sup>
	760 866 8	BT 25	6,6 x 28	1,5 à 2,5 mm <sup>2</sup>

# LES COSSES ÉLECTRIQUES



Nos cosses isolées et semi-isolées sont entièrement en PVC renforcé avec double sertissage.  
La température maximum tolérée est de 85° pour un voltage de 300 volts.

## FOURCHE SEMI ISOLÉE

	Référence	Boîte	Blister	Ø x Long.	Section de fil
	778 815 5	BT 100		6,6 x 20,8	1,5 à 2,5 mm <sup>2</sup>
	790 630 6		BL 18		
	790 631 3			8,5 x 23	
	778 817 9	BT 50		12 x 28,1	
	778 833 9	BT 50		12 x 32,7	2 à 6 mm <sup>2</sup>

## COSSE DE DÉRIVATION

	Référence	Boîte	Larg. x Long.	Section de fil
	761 849 0	BT 25	10 x 38	0,5 à 1,5 mm <sup>2</sup>
	761 850 6	BT 25	10 x 38	1,5 à 2,5 mm <sup>2</sup>
	761 851 3	BT 25	10 x 38	2 à 6 mm <sup>2</sup>

## CONNEXION RAPIDE

	Référence	Boîte	Blister	Larg. x Long.	Section de fil
	790 666 5		BL 4	20 x 27	0,5 à 1,5 mm <sup>2</sup>
	761 847 6	BT 25			
	790 667 2		BL 4	20 x 27	1,5 à 2,5 mm <sup>2</sup>
	761 848 3	BT 25			
	790 668 9		BL 2	21 x 34,5	2 à 6 mm <sup>2</sup>

## EMBOUT POUR SERRAGE

	Référence	Boîte	Ø x Long.	Section de fil
	762 819 2	BT 100	1,9 x 20	1,5 à 2,5 mm <sup>2</sup>
	762 836 9	BT 25	2,7 x 27,5	2 à 6 mm <sup>2</sup>

## BOUT À BOUT

	Référence	Boîte	Blister	Ø x Long.	Section de fil
	760 799 9	BT 50		4 x 25	0,5 à 1,5 mm <sup>2</sup>
	760 818 7	BT 50		5 x 27,3	1,5 à 2,5 mm <sup>2</sup>
	790 625 2		BL 18		
	760 842 2	BT 25		6,8 x 31,5	2 à 6 mm <sup>2</sup>
	790 648 1		BL 4		



# LES COSSES ÉLECTRIQUES

## CLIP FEMELLE

	Référence	Boîte	Blister	Larg. x Long.	Section de fil
	765 860 1	BT 100		2,8 x 27	0,5 à 1,5 mm <sup>2</sup>
	765 861 8			6,3 x 27	
	765 877 9	BT 100	BL 35	6,3 x 27	1,5 à 2,5 mm <sup>2</sup>
	790 650 4			8 x 27	
	765 878 6	BT 50		9,5 x 27	
	765 883 0				

## LANGUETTE MÂLE

	Référence	Boîte	Blister	Larg. x Long.	Section de fil
	766 863 1	BT 100		2,8 x 20	0,5 à 1,5 mm <sup>2</sup>
	766 864 8			6,3 x 20	
	766 880 8	BT 100	BL 20	6,3 x 20	1,5 à 2,5 mm <sup>2</sup>
	790 652 8				

## CAPUCHON

	Référence	Boîte	Type	Couleur
	769 895 9	BT 50	femelle 6,3	NOIR
	769 896 6			ROUGE
	769 897 3	BT 50	mâle 6,3	NOIR
	769 898 0			ROUGE

## CLIP CYLINDRIQUE NU

	Référence	Boîte	Type	Ø x Long.	Section de fil
	769 899 7	BT 25	mâle	4 x 23,3	1,5 à 2,5 mm <sup>2</sup>
	769 894 2		femelle		

## COSSE NUE À ŒILLET

	Référence	Boîte	Ø x Long.	Section de fil
	764 872 5	BT 100	4 x 31	0,5 à 1,5 mm <sup>2</sup>
	764 873 2		5 x 31	
	764 876 3	BT 50	6 x 31	1,5 à 2,5 mm <sup>2</sup>
	764 877 0		8 x 31	
	764 874 9	BT 50	4 x 31	
	764 875 6		5 x 31	
	764 870 1		6 x 31	
	764 871 8		8 x 31	
	764 878 7		10 x 31	
	764 879 4	BT 50	8 x 31	2 à 6 mm <sup>2</sup>

## SOUDURE

### COSSE CUIVRE ÉTAMÉE À SERTIR



Section de câble	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Sachet
<b>16 mm<sup>2</sup></b>	772 929 5			20
<b>25 mm<sup>2</sup></b>	772 930 1	772 931 8		10
<b>35 mm<sup>2</sup></b>	772 932 5	772 933 2		10
<b>50 mm<sup>2</sup></b>		772 935 6	772 936 3	5
<b>70 mm<sup>2</sup></b>		772 937 0	772 938 7	5

### COSSE CUIVRE ÉTAMÉE À SOUDER



Section	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Sachet
<b>10 mm<sup>2</sup></b>	772 948 6	772 950 9	772 951 6		20
<b>16 mm<sup>2</sup></b>	772 949 3	772 952 3	772 953 0		10
<b>25 mm<sup>2</sup></b>		772 954 7	772 955 4	772 956 1	10
<b>35 mm<sup>2</sup></b>		772 957 8	772 958 5	772 959 2	5
<b>50 mm<sup>2</sup></b>		772 960 8	772 961 5	772 962 2	5
<b>70 mm<sup>2</sup></b>		772 963 9	772 964 6	772 965 3	5
<b>95 mm<sup>2</sup></b>			772 966 0	772 967 7	5
	25 mm <sup>2</sup> 790 656 6	35 mm <sup>2</sup> 790 657 3	50 mm <sup>2</sup> 790 659 7		blister 2

### BOUT À BOUT ÉTAMÉ À SOUDER



Section de câble	Référence	Sachet
<b>25 mm<sup>2</sup></b>	772 800 7	5
<b>35 mm<sup>2</sup></b>	772 801 4	
<b>50 mm<sup>2</sup></b>	772 802 1	

### SOUDURE



Matière	Ø / gr.	Référence	Type
Étain à souder fil décapant sans plomb 97% étain / 3% cuivre	1 mm <sup>2</sup> / 500g	850 021 3	Rouleau
	2 mm <sup>2</sup> / 500g	850 022 0	
Étain à souder fil décapant sans plomb 96,5% étain / 3,5% argent	1 mm <sup>2</sup> / 500g	850 023 7	Rouleau
	2 mm <sup>2</sup> / 500g	850 024 4	



# LES COFFRETS DE COSSES ÉLECTRIQUES

## COSSES SEMI ISOLÉES



758 850 2

(895 PIÈCES)

Dimensions coffret : 57 x 265 x 340 mm

- 375 cosses à œillets
- 250 cosses plates femelles
- 175 cosses plates mâles
- 50 cosses rondes
- 25 cosses mixtes
- 20 raccords rapides

## COSSES SEMI ISOLÉES



758 852 6

(535 PIÈCES)

Dimensions coffret : 40 x 188 x 238 mm

- 125 cosses plates femelles
- 100 cosses plates mâles
- 100 cosses mixtes
- 90 cosses à œillets
- 75 bouts à bouts
- 50 cosses rondes mâles

## COSSES SEMI ISOLÉES

**NOUVEAU**



758 853 3

(111 PIÈCES)

Dimensions coffret : 40 x 200 x 205 mm

- 26 œillets  $\varnothing$  4, 5, 6 et 8 - **ROUGE BLEU JAUNE**
- 24 rondes  $\varnothing$  4, mâle et femelle - **BLEU**
- 22 mâles 6,3 mm - **ROUGE BLEU**
- 22 femelles 6,3 mm - **ROUGE BLEU**
- 17 bouts à bouts - **ROUGE BLEU JAUNE**

## COSSES THERMO-RÉTRACTABLES

**NOUVEAU**



758 854 0

(56 PIÈCES)

Dimensions coffret : 40 x 200 x 205 mm

- 24 œillets - **ROUGE BLEU JAUNE**
- 15 femelles 6,3 mm - **ROUGE BLEU JAUNE**
- 11 mâles 6,3 mm - **ROUGE BLEU JAUNE**
- 6 bouts à bouts - **ROUGE BLEU**

## COSSES NUES



758 851 9

(1825 PIÈCES)

Dimensions coffret : 57 x 265 x 340 mm

- 500 cosses plates femelles
- 375 cosses plates femelles
- 350 cosses à œillets
- 150 cosses rondes femelles
- 150 cosses rondes mâles
- 150 isolants plats
- 100 cosses mixtes
- 50 embouts

# LES BOÎTIERS UNIPOLAIRES



Les connecteurs mâles et femelles sont conditionnés sans les cosses. Sauf les blisters.

## DIFFÉRENTS BOÎTIERS UNIPOLAIRES

	Mâle nu 2 x 6,3 mm <sup>2</sup>	Femelle nue 2 x 6,3 mm <sup>2</sup>	Mâle + femelle + cosses
<b>2 VOIES</b>	 <b>779 911 3</b> sachet 10	 <b>779 912 0</b> sachet 10	 <b>790 742 6</b> blister 1
<b>3 VOIES</b>	 <b>779 913 7</b> sachet 10	 <b>779 914 4</b> sachet 10	 <b>790 743 3</b> blister 1
<b>4 VOIES</b>	 <b>779 915 1</b> sachet 10	 <b>779 916 8</b> sachet 10	 <b>790 744 0</b> blister 1
<b>6 VOIES</b>	 <b>779 895 6</b> sachet 10	 <b>779 896 3</b> sachet 10	 <b>790 745 7</b> blister 1
<b>8 VOIES</b>	<b>Mâle nu 8 x 6,3 mm<sup>2</sup></b>		<b>Femelle nue 8 x 6,3 mm<sup>2</sup></b>
	 <b>779 925 0</b> sachet 10	 <b>779 926 7</b> sachet 10	

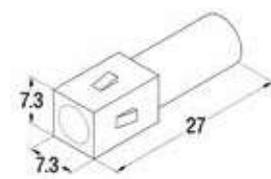
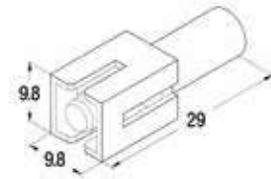
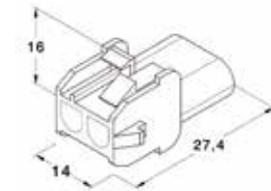
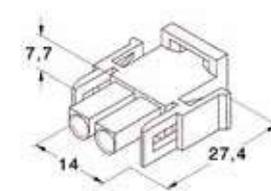
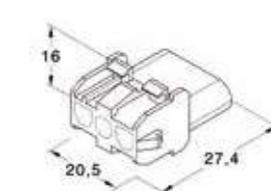
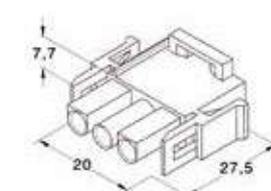
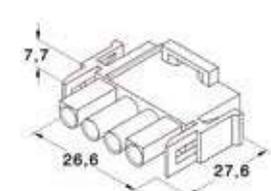
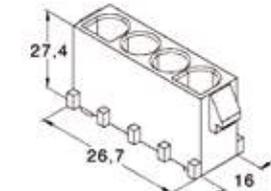
## COSSES NUES POUR BOÎTIERS UNIPOLAIRES

	Largeur 6,3 mm <sup>2</sup>	Section 1,5 à 2,5 mm <sup>2</sup>	Section 2 à 6 mm <sup>2</sup>
<b>Femelle</b>		765 905 9 - boîte 100 790 651 1 - blister 20	765 906 6 - boîte 100
<b>Mâle</b>		766 906 5 - boîte 100 790 653 5 - blister 20	766 907 2 - boîte 100



# LES CONNECTEURS MULTIVOIES CS - LOK

## DIFFÉRENTS CONNECTEURS MULTIVOIES

	Mâle 1 voie + cosse		Femelle 1 voie + cosse		
<b>1 VOIE</b>	 <p><b>790 950 5</b> blister 1</p>		 <p><b>790 951 2</b> blister 1</p>		
					
<b>2 VOIES</b>	 <p><b>790 952 9</b> blister 1</p>		 <p><b>790 953 6</b> blister 1</p>		
					
<b>3 VOIES</b>	 <p><b>790 954 3</b> blister 1</p>		 <p><b>790 955 0</b> blister 1</p>		
					
<b>4 VOIES</b>	 <p><b>790 956 7</b> blister 1</p>		 <p><b>790 957 4</b> blister 1</p>		
					
<b>Cosse</b>	<b>Mâle</b>	<b>sachet 50</b>	<b>765 907 3</b>	<b>Femelle sachet 50</b>	<b>765 908 0</b>

# LES CONNECTEURS ÉTANCHES



## DIFFÉRENTS CONNECTEURS ÉTANCHES

	Mâle + cosse + joint		Femelle + cosse + joint	
<b>1 VOIE</b>				
	779 950 2 - sachet 10 790 870 6 - blister 1		779 951 9 - sachet 10 790 871 3 - blister 1	
<b>2 VOIES</b>				
	779 952 6 - sachet 10 790 872 0 - blister 1		779 953 3 - sachet 10 790 873 7 - blister 1	
<b>3 VOIES</b>				
	779 954 0 - sachet 10 790 874 4 - blister 1		779 955 7 - sachet 10 790 875 1 - blister 1	
<b>4 VOIES</b>				
	779 956 4 - sachet 10 790 876 8 - blister 1		779 957 1 - sachet 10 790 877 5 - blister 1	
<b>5 VOIES</b>				
	779 958 8 - sachet 10 790 878 2 - blister 1		779 959 5 - sachet 10 790 879 9 - blister 1	
<b>6 VOIES</b>				
	779 960 1 - sachet 10 790 880 5 - blister 1		779 961 8 - sachet 10 790 881 2 - blister 1	
<b>Cosse + joint</b>	<b>Mâle</b>	sachet 50	<b>Femelle</b>	sachet 50
		765 909 7		765 910 3



# LES KITS DE CONNECTEURS

## LES CONNECTEURS SPÉCIAUX

Connecteur alternateur	Porte - relais 5 clips Femelles 6,3 mm <sup>2</sup>	Connecteur culot Code européen
		
790 746 4 - blister 1	790 740 2 - blister 1	790 741 9 - blister 1

## LES CONNECTEURS ET CAPUCHONS POUR INJECTION ÉLECTRONIQUE

Cosses pour connecteurs	Kit connecteur et capuchon 2 voies	Kit connecteur et capuchon 2 voies
		
782 260 6 - boîte 100	782 254 5 - sachet 10	782 255 2 - sachet 10
Kit connecteur et capuchon 3 voies	Connecteur 4 voies	Connecteur 5 voies
		
782 256 9 - sachet 10	782 257 6 - sachet 10	782 258 3 - sachet 10

## PINCE DE SERTISSAGE

Pour cosses isolées		Pour cosses non isolées	
790 649 8 - sachet 1	763 931 0 - boîte 1	763 940 2 - boîte 1	763 941 9 - boîte 1

## PINCE DE DÉNUDAGE DU CÂBLE

0,5 à 4 mm <sup>2</sup>	0,5 à 6 mm <sup>2</sup>
763 942 6 - boîte 1	763 943 3 - boîte 1

## PINCE POUR COLLIER DE SERRAGE

2,4 à 4,8 mm <sup>2</sup>	2,4 à 13 mm <sup>2</sup>
763 944 0 - boîte 1	763 945 7 - boîte 1

## PINCE COUPANTE

Grosse section (jusqu'à 120 mm <sup>2</sup> )	Pince à sertir pour cosses cuivre (10 à 120 mm <sup>2</sup> )
763 922 8 - boîte 1	763 947 1 - boîte 1
Pince mini (jusqu'à 10 mm <sup>2</sup> )	Pince coupante (jusqu'à 50 mm <sup>2</sup> )
763 921 1 - boîte 1	763 920 4 - boîte 1



# LES FUSIBLES ET PORTE-FUSIBLES

## MICRO FUSIBLES À LANGUETTES LATÉRALES

	Amp.	Couleur	Boîte	Blister 10	Porte-fusible
	5 A	BEIGE		790 460 9	
	7,5 A	MARRON		790 461 6	
	10 A	ROUGE		790 462 3	
	15 A	BLEU		790 463 0	
	20 A	JAUNE		790 464 7	
	25 A	BLANC		790 465 4	
	30 A	VERT		790 466 1	
					770 923 5 - sachet 1

## MINI FUSIBLES

	Amp.	Couleur	Boîte 100	Blister 10	Porte-fusible
	2 A	GRIS		790 505 7	
	3 A	VIOLET	770 929 7	790 506 4	
	4 A	ROSE	770 930 3	790 507 1	
	5 A	BEIGE	770 931 0	790 508 8	
	7,5 A	MARRON	770 932 7	790 509 5	
	10 A	ROUGE	770 933 4	790 510 1	
	15 A	BLEU	770 934 1	790 511 8	
	20 A	JAUNE	770 935 8	790 512 5	
	25 A	BLANC	770 936 5	790 513 2	
	30 A	VERT	770 937 2	790 514 9	
		<b>PANACHÉ MINI FUSIBLES</b>			

## MAXI FUSIBLES

	Amp.	Couleur	Boîte 5	Blister 1	Porte-fusible
	20 A	JAUNE		790 552 1	
	30 A	VERT	770 950 1	790 553 8	
	40 A	ORANGE	770 951 8	790 554 5	
	50 A	ROUGE	770 953 2	790 555 2	790 602 3 - blister 1 770 913 6 - sachet 5
	60 A	BLEU	770 952 5	790 556 9	
	70 A	MARRON	770 954 9	790 557 6	
	80 A	BLANC		790 558 3	
	100 A	LILAS		790 559 0	

# LES FUSIBLES ET PORTE-FUSIBLES



## FUSIBLES UNIVERSELS À LANGUETTES

	Amp.	Couleur	Boîte 25	Boîte 100	Blister 12	Porte-fusible	
	2 A	GRIS			790 515 6	 770 911 2 - boîte 5 790 604 7 - blister 1	
	3 A	VIOLET			790 516 3		
	4 A	ROSE			790 517 0		
		5 A	BEIGE	770 939 6	770 903 7	790 518 7	 770 920 4 - sachet 1
		7,5 A	MARRON	770 940 2	770 904 4	790 519 4	
		10 A	ROUGE	770 941 9	770 905 1	790 520 0	 <b>NOUVEAU</b> 790 605 4 sachet 1
		15 A	BLEU	770 942 6	770 906 8	790 521 7	
		20 A	JAUNE	770 943 3	770 907 5	790 522 4	 770 922 8 - sachet 1
		25 A	BLANC	770 944 0	770 908 2	790 523 1	
		30 A	VERT	770 946 4	770 909 9	790 524 8	 <b>NOUVEAU</b> 790 606 1 sachet 1
40 A		ORANGE			790 525 5		
	<b>PANACHÉ FUSIBLES LANGUETTES</b> blister 10 pièces				790 598 9		

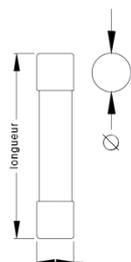
## BOÎTES À FUSIBLES LANGUETTES UNIVERSELS

Boîtier 4 fusibles	Boîtier 6 fusibles	Boîtier 8 fusibles
770 917 4 - sachet 1	770 918 1 - sachet 1	770 919 8 - sachet 1

## FUSIBLES DIJONCTEURS 12V - 24V (SACHET 1)

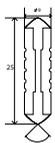
	Amp.	Couleur	Fusible standard	Mini fusible
	5 A	BEIGE	770 860 3	770 868 9
	6 A	VERT	770 861 0	
	7,5 A	MARRON	770 862 7	770 869 6
	10 A	ROUGE	770 863 4	770 870 2
	15 A	BLEU	770 864 1	770 871 9
	20 A	JAUNE	770 865 8	770 872 6
	25 A	BLANC	770 866 5	770 873 3
	30 A	TURQUOISE	770 867 2	770 874 0

## FUSIBLES VERRE



Amp.	Type	Ø x Long.	Blister 7	Porte-fusible
250 mA	RADIO	5 x 20	790 526 2	 770 915 0 - boîte 5 790 601 6 - blister 2
500 mA			790 527 9	
1 A			790 528 6	
2 A			790 529 3	
3 A			790 530 9	
4 A			790 531 6	
5 A			790 532 3	
6 A			790 533 0	
10 A			790 534 7	
15 A			790 535 4	
20 A			790 536 1	
Amp.	Type	Ø x Long.	Blister 5	
1 A	JAPONAIS	6,3 x 32	790 537 8	
2 A			790 538 5	
3 A			790 539 2	
5 A			790 540 8	
10 A			790 541 5	
15 A			790 542 2	
20 A			790 543 9	
25 A			790 544 6	
35 A			790 545 3	
Amp.			Type	Ø x Long.
5 A	CITROËN	7 x 32	790 546 0	
8 A			790 547 7	
10 A			790 548 4	
15 A			790 549 1	
25 A			790 550 7	
30 A			790 551 4	
<b>PANACHÉ FUSIBLES VERRE</b>			790 599 6	

## FUSIBLES STÉATITES



Amp.	Couleur	Boîte 50	Blister 12	Porte-fusible
5 A	VIOLET	770 960 0	790 500 2	 770 914 3 - boîte 5 790 600 9 - blister 1
8 A	BLEU	770 964 8	790 501 9	
10 A	VERT	770 961 7	790 502 6	
16 A	JAUNE	770 962 4	790 503 3	
25 A	ROUGE	770 963 1	790 504 0	
<b>PANACHÉ FUSIBLES STÉATITES (BL 10)</b>			790 596 5	

# LES FUSIBLES ET PORTE-FUSIBLES

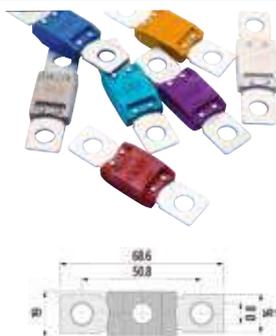


## FUSIBLES MIDIVAL



Amp.	Couleur	Blister 1	Sachet 5	Porte-fusible
30 A	ROSE	790 560 6	770 840 5	 770 924 2 - sachet 5 790 609 2 - blister 1
40 A	VERT	790 561 3	770 841 2	
50 A	ROUGE	790 562 0	770 842 9	
60 A	JAUNE	790 563 7	770 843 6	
70 A	MARRON	790 564 4	770 844 3	
80 A	BLANC	790 565 1	770 845 0	
100 A	BLEU	790 566 8	770 846 7	
125 A	ORANGE	790 567 5	770 847 4	

## FUSIBLES MEGAVAL



Amp.	Couleur	Blister 1	Sachet 5	Porte-fusible
100 A	JAUNE	790 568 2	770 850 4	 770 921 1 - sachet 1
125 A	VERT	790 569 9	770 851 1	
150 A	ORANGE	790 570 5	770 852 8	 770 925 9 - sachet 1
175 A	BLANC	790 571 2	770 853 5	
200 A	BLEU	790 572 9	770 854 2	
225 A	BEIGE	790 573 6	770 855 9	
250 A	ROSE	790 574 3	770 856 6	

## FUSIBLES BATTERIE

**NOUVEAU**



Amp.	Couleur	Sachet 1	Porte-fusible
60 A	NOIR	770 875 7	 770 607 4 - sachet 1
80 A		770 876 4	
100 A		770 877 1	
125 A		770 878 8	
150 A		770 879 5	
175 A		770 880 1	
200 A		770 881 8	
225 A		770 882 5	
275 A		770 883 2	
300 A		770 884 9	
325 A		770 885 6	
350 A		770 886 3	
400 A		770 887 0	
425 A		770 888 7	
500 A		770 889 4	



# LES FUSIBLES ET PORTE-FUSIBLES

## FUSIBLES PROTECTION BATTERIE

**NOUVEAU**



Amp.	Type	Sachet 1	Couleur
50 A	Fusible cartouche	770 890 0	<b>BLANC</b>
75 A		770 891 7	
100 A		770 892 4	
125 A		770 893 1	
150 A		770 894 8	
175 A		770 895 5	
200 A		770 896 2	
250 A		770 897 9	
300 A		770 898 6	

## ACCESSOIRES

**NOUVEAU**



Type	Sachet 1	Couleur
Écrou plastique	774 001 6	<b>ROUGE</b>
Écrou plastique imperdable	774 002 3	<b>NOIR</b>
	774 003 0	
Collier batterie 1 pôle	774 004 7	<b>ÉTAMÉ</b>
	Collier batterie 2 pôles	

## PINCE ET TESTEURS

### Pince démontage fusible



770 987 7 - sachet 1

### Testeur fusibles languettes

**NOUVEAU**



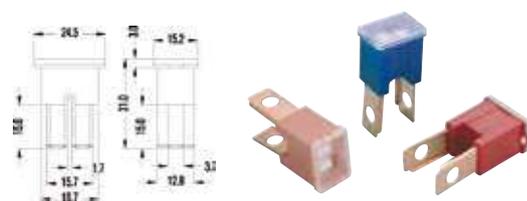
770 988 4 - sachet 1

### Testeur pointe

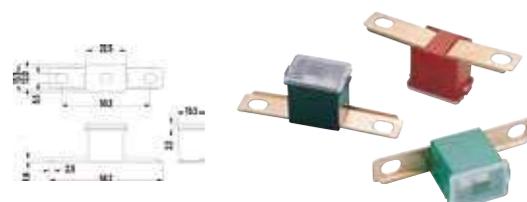


790 902 4 - blister 1

## FUSIBLES JAPONAIS

Type	Couleur	Amp.	Blister 2 pièces
 femelle	<b>BLANC</b>	20 A	790 591 0
	<b>ROSE</b>	30 A	790 589 7
	<b>VERT</b>	40 A	790 590 3
	<b>ROUGE</b>	50 A	790 592 7
	<b>JAUNE</b>	60 A	790 593 4
	<b>NOIR</b>	80 A	790 594 1
	<b>BLEU</b>	100 A	790 595 8
 mâle	<b>BLANC</b>	20 A	790 862 1
	<b>ROSE</b>	30 A	790 583 5
	<b>VERT</b>	40 A	790 584 2
	<b>ROUGE</b>	50 A	790 585 9
	<b>JAUNE</b>	60 A	790 586 6
	<b>NOIR</b>	80 A	790 587 3
	<b>BLEU</b>	100 A	790 588 0

## FUSIBLES JAPONAIS TYPE 62

Type	Couleur	Amp.	Blister 1 pièce
 mâle	<b>ROSE</b>	30 A	790 577 4
	<b>VERT</b>	40 A	790 578 1
	<b>ROUGE</b>	50 A	790 579 8
	<b>JAUNE</b>	60 A	790 580 4
	<b>NOIR</b>	80 A	790 581 1
	<b>BLEU</b>	100 A	790 582 8

## FUSIBLES BARRETTE

Amp.	Blister 6 pièces
50 A	790 575 0
80 A	790 576 7



# LES COFFRETS DE FUSIBLES ET PANACHÉ

## FUSIBLES LANGUETTES, LAMELLES, VERRE



770 998 3

(450 PIÈCES)

- 175 fusibles languettes
- 150 mini fusibles
- 100 fusibles stéatite
- 25 fusibles verre

## FUSIBLES LANGUETTES, MINI, MAXI



770 999 0

(280 PIÈCES)

- 200 fusibles mini
- 70 fusibles languettes
- 10 fusibles maxi

## FUSIBLES MINI

**NOUVEAU**



771 001 9

(200 PIÈCES)

- 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20 / 25 ampères pour 12 pièces
- 30 ampères pour 10 pièces

## FUSIBLES LANGUETTES STANDARDS

**NOUVEAU**



771 002 6

(200 PIÈCES)

- 5 / 7,5 / 20 / 25 / 30 ampères pour 10 pièces
- 10 et 15 ampères pour 15 pièces

## COFFRET ÉLECTRIQUE (COSSES, FUSIBLES ET TESTEUR)



770 990 7

- 210 cosses mâles / femelles isolées
- 40 fusibles mini et standards
- 30 bout à bouts
- 10 raccords rapides
- 5 embouts thermo
- 1 testeur pointe
- gaine thermorétractable

## ROULEAUX ADHÉSIFS



Référence	Largeur 15 mm	Couleur
720 010 7	10 rouleaux de 10 m.	<b>NOIR</b>
720 015 2		<b>PANACHÉ</b>
790 730 3	blister 1 rouleau	<b>NOIR</b>
790 731 0		<b>ROUGE</b>

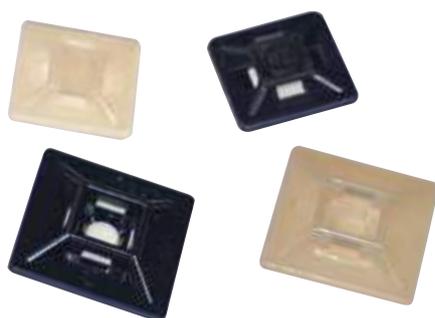
## BARRETTES DE CONNEXIONS



Section	Sachet	Blister	Référence
<b>2,5 mm<sup>2</sup></b>		blister 2	790 720 4
<b>4 mm<sup>2</sup></b>	sachet 10		730 010 4
		blister 2	790 721 1
<b>6 mm<sup>2</sup></b>	sachet 10		730 015 9
		blister 2	790 723 5
<b>10 mm<sup>2</sup></b>	sachet 5		730 020 3
		blister 2	790 722 8

## EMBASES AUTO-COLLANTES POUR COLLIERS DE SERRAGE

**NOUVEAU**



Couleur	Dimension	Référence	Conditionnement
BLANC	<b>21 x 21</b>	711 001 7	sachet 100
<b>NOIR</b>		711 002 4	
BLANC	<b>28 x 28</b>	711 003 1	sachet 100
<b>NOIR</b>		711 004 8	

UTILISATION COLLIER LARGEUR 5 mm MAXI

## PONTETS DE FIXATION

**NOUVEAU**



Serrage maxi - diam.	Référence	Conditionnement
<b>9,5</b>	711 010 9	sachet 100
<b>12,7</b>	711 011 6	
<b>15,8</b>	711 012 3	
<b>19</b>	711 013 0	



# LES COLLIERS DE SERRAGE

Nylon homologué 94V-2



## COLLIERS DE SERRAGE

## SÉRIE 710

Couleur	Diamètre	Longueur	Sachet	Référence	Serrage diam. Maxi	Résistance traction
NOIR	2,5 mm <sup>2</sup>	100 mm.	100	710 021 6	25	8
		142 mm.		710 022 3	35	
		203 mm.		710 023 0	55	
NOIR	3,6 mm <sup>2</sup>	150 mm.	100	710 024 7	39	18
		250 mm.		710 028 5	74	
NOIR	4,8 mm <sup>2</sup>	203 mm.	100	710 025 4	55	22
		250 mm.		710 026 1	74	
		368 mm.		710 027 8	102	
NOIR	7,6 mm <sup>2</sup>	240 mm.	100	710 029 2	55	55
		300 mm.		710 030 8	88	
		380 mm.		710 031 5	110	
NOIR	9 mm <sup>2</sup>	300 mm.	50	710 050 6	88	100
		360 mm.		710 051 3	110	
Couleur	Diamètre	Longueur	Blister	Référence	Serrage diam. Maxi	Résistance traction
BLANC	2,5 mm <sup>2</sup>	100 mm.	50	790 700 6	25	8
		142 mm.	25	790 702 0	35	
		203 mm.	20	790 703 7	55	
NOIR	2,5 mm <sup>2</sup>	100 mm.	50	790 708 2	25	8
		142 mm.	25	790 709 9	35	
BLANC	3,6 mm <sup>2</sup>	150 mm.	20	790 704 4	39	18
		250 mm.	15	790 705 1	74	
NOIR	3,6 mm <sup>2</sup>	150 mm.	20	790 710 5	39	18
		250 mm.	10	790 711 2	74	
BLANC	4,8 mm <sup>2</sup>	203 mm.	15	790 706 8	55	22
		250 mm.	10	790 707 5	74	
NOIR	4,8 mm <sup>2</sup>	203 mm.	15	790 712 9	55	22
		250 mm.	10	790 713 6	74	

## COFFRETS COLLIERS DE SERRAGE - COMPOSITION COFFRETS



Coffret  
2300 pièces  
710 020 9



Coffret  
1000 pièces  
710 040 7

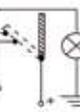
Dimensions	710 020 9	710 040 7
2,5 x 100 mm.	600	400
2,5 x 142 mm.	400	
2,5 x 203 mm.	400	100
3,7 x 150 mm.	300	100
4,6 x 203 mm.	200	200
5 x 250 mm.	200	100
5 x 368 mm.	200	
7,6 x 240 mm.		100

# LES INTERRUPTEURS



Livré en blister 1 pièce

## INTERRUPTEUR À BASCULE STANDARD

	Référence	Désignation	Encastrement
 	790 801 0	<b>ON/OFF</b> 12V - 5 amp. cosse 6,35 mm.	<b>36 x 18</b> 
 	790 802 7	<b>ON/OFF/ON</b> 12V - 5 amp. cosse 6,35 mm.	
 	790 803 4	<b>ON/OFF</b> 12V - 5 amp. cosse 6,35 mm.	
 	790 804 1	<b>Inverseur</b> 12V - 5 amp. cosse 6,35 mm.	
 	790 805 8	<b>ON/OFF voyant jaune</b> 12V - 5 amp. cosse 6,35 mm.	
 	790 827 0	<b>Inverseur</b> sans symbole cosse 6,35 mm.	
 	790 828 7	<b>ON/OFF</b> cosse 6,35 mm.	

## INTERRUPTEUR FEUX DE DÉTRESSE

	Référence	Désignation	Encastrement
 	790 806 5	<b>Signal détresse</b> avec voyant 12V - 5 amp. cosse 6,35 mm.	<b>36 x 18</b> 
 	790 836 2	<b>Interrupteur éclairé</b> translucide rouge cache brillant cosse 6,35 mm.	

## INTERRUPTEUR LÈVE-VITRES

	Référence	Désignation	Encastrement
 	790 820 1	<b>Inverseur</b> bouton noir cache noir cosse 6,35 mm.	<b>36 x 18</b> 

## INTERRUPTEUR ESSUIE GLACES

	Référence	Désignation	Encastrement
 	790 825 6	<b>1 vitesse</b> bouton noir cache brillant cosse 6,35 mm.	<b>36 x 18</b> 



# LES INTERRUPTEURS

Livré en blister 1 pièce

## INTERRUPTEUR À LEVIER

	Référence	Désignation	Perçage
	790 807 2	<b>ON/OFF</b> 12V / 24V - 5 amp. connexion cosses	Ø 12 
	790 808 9	<b>ON/OFF</b> 12V / 24V - 5 amp. connexion cosses	
	790 809 6	<b>ON/OFF/ON</b> 12V - 10 amp. connexion cosses	Ø 13 
	790 810 2	<b>Manipulateur</b> tige long. 100 mm. 12V - 10 amp. connexion à vis	Ø 11 
	790 811 9	<b>ON/OFF</b> capuchon étanche connexion cosses	Ø 12 
	790 813 3	<b>ON/OFF</b> capuchon étanche connexion à vis	
	790 845 4	<b>ON/OFF</b> mini rupteur 6 bornes à vis	Ø 6 

## INTERRUPTEUR À TIRETTE

	Référence	Désignation	Perçage
	790 840 9	tige 7 mm. connexion à vis	Ø 8 
	790 841 6	tige 20 mm. connexion à vis	
	790 842 3	<b>Témoin lumineux 12A</b> pour lampe BA7s rouge tige 20 mm. connexion à vis	Ø 10 

## INTERRUPTEUR POUSSOIR

		Référence	Désignation	Encastrement
		790 830 0	<b>Contacts argent</b> connexion à vis	<b>Ø 11</b> 
		790 831 7	<b>Contacts argent</b> connexion à vis	<b>Ø 22</b> 
		790 832 4		
		790 833 1		

## VOYANT LUMINEUX (LIVRÉ AVEC AMPOULE)

		Référence	Désignation	Encastrement
		790 850 8	<b>ROUGE</b>	<b>Ø 18</b> 
		790 851 5	<b>VERT</b>	
		790 852 2	<b>ORANGE</b>	
		790 853 9	<b>BLEU</b>	
		790 855 3	<b>Pour lampe WB5</b> voyant rouge connexion à vis	<b>Ø 17</b> 
		790 856 0	<b>Pour lampe BA7s</b> voyant LED rouge connexion câble	<b>Ø 10</b> 

## CONTACTEUR À CLÉ

		Référence	Désignation	Encastrement
		790 857 7	<b>Allumage</b> position 0 - contact connexion cosse 6,35 mm.	<b>Ø 22</b> 
		790 858 4	<b>Contact 0 - préchauffage et démarrage</b> 12V / 24V (35A maxi en 12V) connexion cosses 9,5 et 6,35 mm.	<b>Ø 26</b> 



# LES GAINES PLASTIQUES

## GB PLASTIC - GAINE PVC NOIR

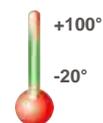


Diamètre	Conditionnement	Référence
3 mm.	couronne de 50 m.	532 103 5
4 mm.		532 105 7
5 mm.		532 107 1
6 mm.		532 109 5
7 mm.		532 110 1
8 mm.		532 111 8
9 mm.		532 112 5
10 mm.	couronne de 25 m.	532 113 2
12 mm.		532 115 6
14 mm.		532 117 0
16 mm.		532 119 4
18 mm.		532 120 0
20 mm.		532 121 7

## GB FLEX GAINÉ ANNELÉE FENDUE

Référence	Conditionnement	Diamètre
550 005 6	50 m.	4,5 mm.
550 006 3		6 mm.
550 009 4	25 m.	9 mm.
550 011 7		11 mm.
550 013 1		13 mm.
550 016 2		16 mm.
550 019 3		19 mm.
<b>ANNEAU DE FERMETURE</b>		
550 105 3	sachet 100	4,5 mm.
550 106 0		6 mm.
550 109 1		9 mm.
550 111 4	sachet 90	11 mm.
550 113 8		13 mm.
550 116 9		16 mm.
550 119 0		sachet 80

Résiste aux chocs  
aux frottements  
et au feu



FMVSS (feu)

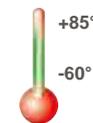
## GB ADR



Diamètre	Gaine couronne 25 m	Raccord kit 10 pièces	Caractéristiques
10 mm.	580 010 1	580 110 8	> Matière polyamide 6 Couleurs NOIR > Conforme à la réglementation RTMDR - Étanchéité IP67 > Kit raccord : chapeau et corps en polyamide, set et joint en néoprène, écrou PG > Existe en couronne de 25 m
12-13 mm.	580 012 5	580 112 2	
16-17 mm.	580 016 3	580 116 0	
22 mm.	580 022 4	580 122 1	

## PLASTIC GAINÉ SPIRALÉE NOIRE

Référence	Conditionnement	Diamètre
570 001 2	50 m.	2,5 mm.
570 002 9		4 mm.
570 003 6		6 mm.
570 004 3		9 mm.
570 005 0		12 mm.
570 006 7		16 mm.

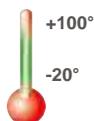


Matière en Polyéthylène,  
non propagateur  
de flamme

# LES GAINES THERMORÉTRACTABLES



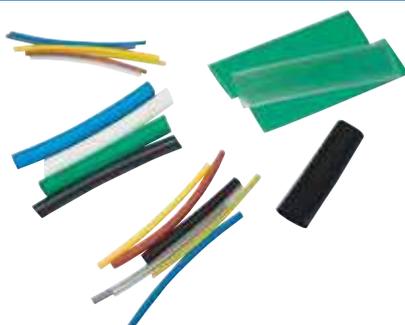
## GB THERMORÉTRACTABLE



Diamètre	Boîte dévidoir	Long.	Barre Long. 1,22 m (x3)	Caractéristiques
1,6 mm.	560 016 9	10 m.	565 016 4	> Matière en polydène irradiée > Coeff. de rétreint 2:1 > Température de rétreint 100° > Norme ASTMP. 2671 876 882 570 638
2,4 mm.	560 024 4		565 024 9	
3,2 mm.	560 032 9		565 032 4	
4,8 mm.	560 048 0	8 m.	565 048 5	
6,4 mm.	560 064 0	6 m.	565 064 5	
9,5 mm.	560 095 4		565 095 9	
12,7 mm.	560 127 2		565 127 7	
19 mm.	560 190 6	5 m.	565 190 1	
25,4 mm.	560 254 5	3 m.	565 254 0	

## GB THERMORÉTRACTABLE

**NOUVEAU**



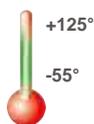
Référence	Couleur	Désignation
790 669 6	PANACHÉ	Embouts gaines thermo  Blister
790 676 4	JAUNE	
790 677 1	ROUGE	
790 678 8	VERT	
790 679 5	BLEU	
790 675 7	NOIR	

## GB THERMORÉTRACTABLE HALOGÈNE AVEC ADHÉSIF INTERNE

**NOUVEAU**

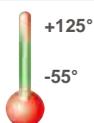


Double paroi, totalement étanche : rétreint 3/1  
Conditionné en barre de 1 mètre : T° rétreint = 110°



Référence	Diam. Nominal	Sachet	Diam. Après rétreint
566 030 9	3,0	3	1,0
566 048 4	4,8		1,5
566 060 6	6,0		2,0
566 090 3	9,0		3,0
566 120 7	12,0		4,0
566 190 0	19,0		6,0
566 240 2	24,0		8,0

## RUBAN THERMORÉTRACTABLE NOIR



Réf. 560 501 0

### Caractéristiques

Ce nouveau produit est une gaine thermorétractable en rouleau, se soudant à elle-même. Au-delà de 130° la rétractation obtenue sur l'objet qu'elle recouvre forme une paroi continue, isolante et étanche.

- > Polyoléfine irradiée
- > Rétreint à + 130°

Possibilité de réparer une fuite d'eau, très pratique en dépannage.



# LES COLLIERS DE BATTERIE

## COSSES ET CAPOTS DE BATTERIE

Type de serrage et cosse	Charge	Référence	Type de capot
Simple serrage VL 	+	841 001 7	Grand modèle s'adapte sur toute cosse batterie simple et double serrage Diesel  
	-	841 002 4	
Simple serrage PL 	+	841 003 1	sachet 25  <b>841 212 7</b> <b>841 213 4</b> <b>sachet 20</b> <b>sachet 20</b>
	-	841 004 8	
Double serrage tourisme Trou diam.10 Câble 16 à 35 mm <sup>2</sup>  <i>laiton</i>  <i>étamé</i>		841 501 2	blister 1+1  Modèle clipsable s'adapte sur cosse double serrage VL et Diesel    <b>841 216 5</b> <b>841 217 2</b> <b>sachet 20</b> <b>sachet 20</b>
	+	841 011 6	
	-	841 012 3	
	+	841 111 3	
Double serrage PL Trou diam.13 Câble 35 à 70 mm <sup>2</sup>  <i>laiton</i>  <i>étamé</i>		841 502 9	sachet 10  Modèle moyen s'adapte sur cosse double serrage Diesel Type : 841 013 0 / 841 014 7    <b>841 210 3</b> <b>841 211 0</b> <b>sachet 20</b> <b>sachet 20</b>
	+	841 013 0	
	-	841 014 7	
	+	841 113 7	
Double serrage Engin TP Trou diam.16 Câble 70 à 95 mm <sup>2</sup> 		841 507 4	blister 1+1     <b>841 210 3</b> <b>841 211 0</b> <b>sachet 20</b> <b>sachet 20</b>
	+	841 015 4	
Plaisance étamée Tige 8 mm 	+	841 021 5	Modèle pour cosse à vis 8 et 10 mm  
	-	841 022 2	
Plaisance étamée Tige 10 mm 	+	841 023 9	sachet 10  <b>841 214 1</b> <b>841 215 8</b> <b>sachet 10</b> <b>sachet 10</b>
	-	841 024 6	
Cosse 3 connexions 1 tige M8 + 2 tiges M6 	+	841 203 5	sachet 5
	-	841 204 2	

## COSSES ET COLLIERS DE BATTERIE

Type de serrage et cosse	Charge	Référence		
Cosse de batterie FORD / Typo	+	841 041 3	sachet 15	
	-	841 042 0		
		841 503 6	blister 1+1	
Plaisance étamé avec papillon tige 8 mm.	+	841 121 2	sachet 10	
	-	841 122 9		
Double serrage support déporté jusqu'à 70 mm <sup>2</sup>	+	841 031 4	sachet 10	
	-	841 032 1		
Double serrage étamé double borne jusqu'à 70 mm <sup>2</sup>	+	841 303 2	sachet 10	
	-	841 304 9		
25 mm <sup>2</sup>	+	841 312 4	sachet 10	
	-	841 313 1		
35 mm <sup>2</sup>	+	841 314 8		
	-	841 315 5		
50 mm <sup>2</sup>	+	841 316 2		
	-	841 317 9		
70 mm <sup>2</sup>	+	841 318 6		
	-	841 319 3		
35 mm <sup>2</sup>	+	841 320 9		sachet 10
	-	841 323 0		
50 mm <sup>2</sup>	+	841 321 6		
	-	841 324 7		
70 mm <sup>2</sup>	+	841 322 3		
	-	841 325 4		
35 mm <sup>2</sup>	+	841 329 2	sachet 10	
	-	841 326 1		
50 mm <sup>2</sup>	+	841 330 8		
	-	841 327 8		
70 mm <sup>2</sup>	+	841 331 5		
	-	841 328 5		



*Cosse à fût droit*

*Cosse soudée fût à gauche (+) / fût à droite (-)*



Capot de protection (sachet 20)  
841 221 0 / 841 220 3

*Cosse soudée fût à gauche (-) / fût à droite (+)*



Capot de protection (sachet 20)  
841 218 9 / 841 219 6



# LES CAPOTS COLLIERS DE BATTERIE

## COSSES ET COLLIERS DE BATTERIE

Type de serrage et cosse	Charge	Référence	
Plaisance étamé avec papillon tige 8 mm.	ROUGE	841 025 3	sachet 10
	VERT	841 026 0	sachet 10
Cosse batterie type robinet	ROUGE	841 051 2	sachet 10
	VERT	841 052 9	sachet 10
	R + V	841 504 3	blister 1+1
Cosse batterie instantanée spécial Camping-car	ROUGE	841 073 4	sachet 1
	BLEU	841 074 1	sachet 1
Collier batterie plat type Renault	ROUGE	841 083 3	sachet 10
	VERT	841 084 0	sachet 10
Borne batterie plate type Renault Arelco	ROUGE	841 081 9	sachet 10
	VERT	841 082 6	sachet 10
	R + V	841 505 0	blister 1+1
Griffe pour borne plate 841 081 1 / 841 082 6	+	841 091 8	sachet 10
	-	841 092 5	sachet 10
Adaptateur cosse batterie voiture asiatique	+	841 301 8	sachet 10
	-	841 302 5	sachet 10

## TRESSSES DE MASSE

Désignation	Référence	
longueur 20 cm - largeur 2 cm	847 120 9	sachet 1
longueur 30 cm - largeur 2 cm	847 121 6	
longueur 40 cm - largeur 2 cm	847 122 3	
longueur 50 cm - largeur 2 cm	847 123 0	
longueur 60 cm - largeur 2 cm	847 124 7	

Équipées de cosses rondes diam.10

## PONTS DE BATTERIES

Désignation	Référence	
longueur 200 cm - <b>25 mm<sup>2</sup></b>	841 511 1	sachet 1
longueur 200 cm - <b>35 mm<sup>2</sup></b>	841 512 8	
longueur 300 cm - <b>35 mm<sup>2</sup></b>	841 513 5	
longueur 400 cm - <b>50 mm<sup>2</sup></b>	841 514 2	
longueur 500 cm - <b>50 mm<sup>2</sup></b>	841 515 9	
longueur 200 cm - <b>25 mm<sup>2</sup></b>	841 516 6	sachet 1
longueur 200 cm - <b>35 mm<sup>2</sup></b>	841 517 3	
longueur 300 cm - <b>35 mm<sup>2</sup></b>	841 518 0	
longueur 400 cm - <b>50 mm<sup>2</sup></b>	841 519 7	
longueur 500 cm - <b>50 mm<sup>2</sup></b>	841 520 3	
longueur 500 cm - <b>70 mm<sup>2</sup></b>	841 521 0	

Pont cosses de côté

Pont cosses droites

## NOUVEAU PRÉSENTOIR PIVOTANT 2 FACES

**NOUVEAU**

**32 BROCHES  
PAR FACE MAXIMUM**



**PLUS DE 320 RÉFÉRENCES  
DE CONNECTIQUE ÉLECTRIQUE  
EN BLISTER OU SACHET  
POUR VOTRE LIBRE SERVICE  
EN PRÉSENTATION DYNAMIQUE**

### LA GAMME LIBRE -SERVICE EST COMPOSÉE DE :

- 160 références de fusibles
- 60 références de cosses
- 15 références de colliers de serrage
- 7 références de colliers de batterie
- 33 références d'interrupteurs
- 50 références de connecteurs et divers
- 140 références en visserie, voir page 79

#### **Présentoir pivotant**

Hauteur : 182 cm.

Largueur : 45 cm.

Pied de 45 x 45 cm.

Tôle perforée



# LE CÂBLE DE DÉMARRAGE

Tous nos câbles de démarrage sont fabriqués en France, à partir de notre câble souple batterie série 306 et de pinces professionnelles en laiton.



## Caractéristiques :

- > Câble souple, batterie série 306
- > Pince laiton professionnelle
- > Conforme aux normes automobiles
- > Fabriqué en France

**LES PLUS GB**

*la valise de protection en PVC*

## GAMME PRO



Avec *pince de masse* :



Réf. avec valise	Réf. sans valise	Section	Longueur	Ampérage
843 810 3	843 811 0	10 mm <sup>2</sup>	2,80 m.	250
843 816 5	843 817 2	16 mm <sup>2</sup>	3 m.	300
843 820 2	843 821 9	25 mm <sup>2</sup>	3 m.	500
843 825 7	843 826 4		3,5 m.	
843 835 6	843 836 3	35 mm <sup>2</sup>	4,5 m.	700
843 850 9	843 851 6	50 mm <sup>2</sup>	5 m.	1000
	843 871 4	70 mm <sup>2</sup>	7 m.	1200

## GAMME PRO+



Avec *pince à dent* :



Réf. avec valise	Réf. sans valise	Section	Longueur	Ampérage
843 837 0	843 838 7	35 mm <sup>2</sup>	4,5 m.	700
843 852 3	843 853 0	50 mm <sup>2</sup>	5 m.	1000

## EMBALLÉ SOUS VALISE DE PROTECTION



16 mm<sup>2</sup> à 25 mm<sup>2</sup>



35 et 50 mm<sup>2</sup>

Pour mettre en avant le câble de démarrage, Grégoire et Barilleau vous propose **un emballage unique, solide pour protéger le produit et très attractif pour vos magasins**

# LES PINCES DÉMARRAGE



## PINCE

	Désignation	Section	Référence
	Pince de connexion crocodile PM professionnel nu		840 100 8 (SA5)
	Pince de connexion crocodile PM professionnel noir		840 101 5 (SA5)
	Pince de connexion crocodile PM professionnel rouge		840 102 2 (SA5)
	Mini pince de démarrage noire		840 111 4 (SA5)
	Mini pince de démarrage rouge		840 112 1 (SA5)
	Pince de démarrage PM noir acier	10 mm <sup>2</sup>	840 201 2 (SA1)
	Pince de démarrage PM rouge acier	10 mm <sup>2</sup>	840 202 9 (SA1)
	Pince de démarrage GM noir acier	16 mm <sup>2</sup>	840 211 1 (SA1)
	Pince de démarrage GM rouge acier	16 mm <sup>2</sup>	840 212 8 (SA1)
	Pince de démarrage laiton professionnelle - PM noir	25 mm <sup>2</sup>	840 253 1 (SA1)
	Pince de démarrage laiton professionnelle - PM rouge	25 mm <sup>2</sup>	840 254 8 (SA1)
	Pince de masse professionnelle pour câble noir	35 mm <sup>2</sup>	840 263 0 (SA1)
	Pince de masse professionnelle pour câble rouge	35 mm <sup>2</sup>	840 264 7 (SA1)
	Pince de démarrage noire	35 mm <sup>2</sup>	840 353 8 (SA1)
	Pince de démarrage rouge	35 mm <sup>2</sup>	840 354 5 (SA1)
	Pince de masse professionnelle pour câble noir	50 mm <sup>2</sup>	840 363 7 (SA1)
	Pince de masse professionnelle pour câble rouge	50 mm <sup>2</sup>	840 364 4 (SA1)
	Pince de démarrage GM noir	50 mm <sup>2</sup>	840 501 3 (SA1)
	Pince de démarrage GM rouge	50 mm <sup>2</sup>	840 502 0 (SA1)
	Pince de démarrage professionnelle noire spéciale TP	70 mm <sup>2</sup>	840 373 6 (SA1)
	Pince de démarrage professionnelle rouge spéciale TP	70 mm <sup>2</sup>	840 374 3 (SA1)



# LES RELAIS - CENTRALES

## RELAIS

	Schémas	Désignation	Référence
		Relais cubique inverseur, avec patte de fixation <b>Dimensions : 29 x 29 x 38 mm</b>	12 volts/30 amp. : <b>795 001 9 - (SA1)</b>
			24 volts/20 amp. : <b>795 002 6 - (SA1)</b>
		Relais cubique interrupteur, avec patte de fixation <b>Dimensions : 29 x 29 x 38 mm</b>	12 volts/30 amp. : <b>795 003 3 - (SA1)</b>
			24 volts/20 amp. : <b>795 004 0 - (SA1)</b>
		Relais cubique interrupteur, avec double sorties et patte de fixation <b>Dimensions : 29 x 29 x 38 mm</b>	12 volts/30 amp. : <b>795 005 7 - (SA1)</b>
			24 volts/20 amp. : <b>795 006 4 - (SA1)</b>
		Relais cubique interrupteur, avec fusible enfichable et patte de fixation <b>Dimensions : 25 x 32 x 33 mm</b>	12 volts/30 amp. : <b>795 007 1 - (SA1)</b>

## CENTRALE CLIGNOTANTE

	Schémas	Désignation	Référence
		Centrale clignotant avec détection d'échec NORME BNA (SAE) BOX 30 mm. <b>Dimensions : 30 x 30 x 42 mm</b>	2x21w. Ou 4x21w./ 12 volts : <b>795 015 6 - (SA1)</b>
		Centrale clignotant avec détection d'échec NORME DIN Standard BOX 30 mm. <b>Dimensions : 30 x 30 x 42 mm</b>	2x21w. Ou 4x21w./ 12 volts : <b>795 016 3 - (SA1)</b>
		Centrale clignotant avec détection d'échec <b>Dimensions : 31 x 35 x 85 mm</b>	2x21w. Ou 4x21w./ 24 volts : <b>795 017 0 - (SA1)</b>
		Centrale clignotant avec détection d'échec <b>Dimensions : 31 x 35 x 85 mm</b>	2/4x21w. Ou 4/8x21w./ 24 volts : <b>795 018 7 - (SA1)</b>

## GB LIGHT PLUS SANS FIL



827 100 7

- + de robustesse : coque en polycarbonate
- + d'autonomie : jusqu'à 6 h d'utilisation
- + de puissance : 30 leds - 1200 lux à 30 cm
- + pratique : sans fil
- Hauteur : 34 cm
- IP54 - 230 Volts

## FLUO PROFIL



Gamme	Réf.	Tension	Puissance	Long. câble	Norme
Pro	821 100 3	230V	8 watts	5 m	IP 55
Grand public	821 300 7	230V	8 watts	5 m	IP 20
Lampe de rechange	821 101 0				

- Fluo interchangeable
- Poignée résistante aux hydrocarbures
- Tube de protection résistant
- Interrupteur

## ÉCONOMIQUE



821 400 4

- 5 m de câble caoutchouc H05 RNF
- Platine électronique hydrocarbure
- Fluo interchangeable
- IP55
- Puissance 11 watts
- Référence lampe de rechange : 821 401 1
- Interrupteur

## PROJECTEUR SUR SOCLE



848 301 1

- Socle aluminium
- 88 LED
- Autonomie 4 heures
- Livré avec chargeur 12 / 24 / 220 volts
- En boîte carton

**léger, pratique  
et solide à la fois**



# LES MULTIMÈTRES

## MULTIMÈTRE 18 FONCTIONS



850 011 4

- Voltmètre (tension continu et alternatif), ampèremètre (intensité continu et alternatif) ohmmètre,
- Diode et transistor
- Coque de protection

## MULTIMÈTRE AUTOMOBILE



850 003 9

- Voltmètre, ampèremètre, ohmmètre
- Mesure automobile : pince tachymètre, sonde de température, rapport DWELL, rapport impulsionnel, fréquencemètre, test diode et continuité
- Callibrage automatique

## PINCE AMPÈREMÈTRE 200 A



850 020 6

- Pince pour professionnels
- Mesure ampère en continu et alternatif
- Mesure de la tension en continu et alternatif
- Mesure de la résistance : 2000 ohms
- Dimensions : 181 x 43 x 30 mm

## PINCE AMPÈREMÈTRE 1000 A



850 019 0

- Pince pour professionnels PL
- Mesure ampère en continu et alternatif (0 à 1000 A)
- Mesure de la tension en continu et alternatif (0 à 1000 V)
- Mesure de la résistance : 2000 ohms
- Dimensions : 229 x 80 x 49 mm

## PROTECTION DE CIRCUIT 24 / 12 VOLTS

**NOUVEAU**



843 712 0

- Protège contre les pics et les sur tensions
- Protection en cas de travaux de soudure des ordiateurs de bord, airbag...
- Signal lumineux et sonore
- 12 & 24 volts
- Très compact en boîtier ABS
- Livré avec deux pinces isolées

## FICHES CAOUTCHOUC ÉTANCHES



Fiche mâle - sachet 5  
802 001 8

Fiche femelle - sachet 5  
802 002 5

- 2 pôles + terre
- Classe 1, à sortie droite IP 45
- Broches diamètre 4,8 mm

## ENROULEUR ÉLECTRIQUE



805 025 1

- 25 m de câble 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- Prise NF sécurité enfant
- Disjoncteur
- Utilisation grand public

## ENROULEUR ÉLECTRIQUE PROFESSIONNEL



805 026 8

- 25 m de câble H07RNF en caoutchouc 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- Prise NF avec sécurité enfant disjoncteur automatique, utilisation chantier, atelier mécanique

## PÈSE ACIDE / PÈSE ANTI-GEL



Référence

Désignation

850 200 2

Pèse Anti-gel



850 201 9

Pèse Acide



# LES FICHES ET SOCLES VL 12 VOLTS

## FICHES ET SOCLES - CORDONS

**3,5 m**

Cordon spirale VL  
7 points - 846 001 2



**3,5 m**

Cordon spirale VL  
13 points - 846 002 9



Produit		Description	Description	Produit
<b>12 N</b>		Fiche métal 7 points 12 volts	Socle métal 7 points avec anti-crash	
		845 101 0	845 102 7	
		Fiche plastique 7 points 12 volts	Socle plastique 7 points 12 volts	
		845 108 9	845 109 6	
<b>13 / 7 plots</b>		Fiche PVC 7 / 13 points	Socle PVC 7 / 13 points avec anti-crash	
		845 104 1	845 103 4	
<b>13 plots</b>		Fiche 13 points ISO 11446 PVC	Socle 13 points ISO 11446 PVC	
		845 106 5	845 105 8	

Adaptés pour :  
SEMELLE  
D'ÉTANCHÉITÉ  
réf. 845 107 2

## ADAPTATEUR - CÔTÉ VOITURE SOCLE 13 PLOTS / CÔTÉ REMORQUE FICHE 7 PLOTS

Produit	Description	Description	Produit
	Adaptateur court <b>10,50 cm</b>	Adaptateur long <b>70 cm</b>	
	845 110 2		
	Adaptateur mini <b>5 cm</b>		
	845 111 9	845 113 3	

## ADAPTATEUR - CÔTÉ VOITURE SOCLE 7 PLOTS / CÔTÉ REMORQUE FICHE 13 PLOTS

Produit	Description	Description	Produit
	Adaptateur court mini	Adaptateur long <b>70 cm</b>	
	845 115 7		



Schémas 7/13P

- JAUNE - N°1** : Indicateur direction gauche - Câble 1,5 mm<sup>2</sup>
- BLEU - N°2** : Feu brouillard arrière - Câble 1,5 mm<sup>2</sup>
- BLANC - N°3** : Masse isolée (pour contacts 1-8) - Câble 2,5 mm<sup>2</sup>
- VERT - N°4** : Indicateur direction droit - Câble 1,5 mm<sup>2</sup>
- BRUN - N°5** : Feu arrière droit, feu de position droit  
Feu éclairage de plaque d'immatriculation droit  
Câble 1,5 mm<sup>2</sup>
- ROUGE - N°6** : Feu stop - Câble 1,5 mm<sup>2</sup>
- NOIR - N°7** : Feu arrière gauche, feu de position gauche  
Feu éclairage de plaque d'immatriculation gauche  
Câble 1,5 mm<sup>2</sup>

- ROSE - N°8** : Feu de recul - Câble 1,5 mm<sup>2</sup>
- ORANGE - N°9** : Alimentation de puissance (permanente) - Câble 2,5 mm<sup>2</sup>
- GRIS - N°10** : Charge pour batterie de la remorque - Câble 2,5 mm<sup>2</sup>
- BLANC - NOIR - N°11** : Masse pour contact N°10 - Câble 2,5 mm<sup>2</sup>
- NEUTRE - N°12** : Contact libre - Câble 2,5 mm<sup>2</sup>
- BLANC - ROUGE - N°13** : Masse isolée pour contact N°9 - Câble 2,5 mm<sup>2</sup>



Schémas 7P

- JAUNE - N°1** : Indicateur direction gauche
- BLEU - N°2** : Feu arrière de brouillard
- BLANC - N°3** : Masse
- VERT - N°4** : Indicateur direction droit
- BRUN - N°5** : Feu rouge arrière droit  
Feu plaque
- ROUGE - N°6** : Feu stop
- NOIR - N°7** : Feu rouge arrière gauche



Schémas 13P

La fabrication des cordons spirales	60 ▷
Les liaisons électriques 24 N	61 ▷
Les liaisons électriques 24 S	62 ▷
Les liaisons électriques EBS-ABS	63 ▷
Les liaisons électriques adaptateurs	64 ▷
Les liaisons électriques 15 plots	65 ▷
Les cordons nus boîtiers et réducteurs	66 ▷
Le cordon spirale AIR et raccords	67 ▷
Les connecteurs puissance CB-CBX	68 ▷
Les connecteurs puissance-liaisons	69 ▷
Les connecteurs agricoles et OTAN	70 ▷
Les avertisseurs sonores	71 ▷
Les phares de travail	72-73 ▷
Les coupe-batteries	74-75 ▷
Les élévateurs et abaisseurs de tension	76 ▷
Les télécommandes hayons	77 ▷
Les accessoires PL	78 ▷
Présentation de la gamme visserie	79 ▷
La Visserie têtes H 8.8 et H 10.9	80 ▷
Les écrous et rondelles	81 ▷
Les goupilles et rivets	82 ▷
Les graisseurs et tiges filetées	83 ▷



# LA FABRICATION CORDONS SPIRALES



Nos liaisons électriques font l'objet d'un contrôle individuel (extension et continuité électrique) avec le câble spiralé en polyuréthane, nous garantissons 200 000 extensions et 50 000 pliages.



## LES CORDONS

- POLYURÉTHANE
- ISO 4141 (200 000 extensions)  
(50 000 pliages)

## LES COSSES

- DOUBLE GAINAGE
- ISO 4091 (5 000 insertions)

## LES FICHES EBS

- ISO 7638 / DIN 72750
- HOMOLOGUÉE GGVS - ADR
- IP69K



## CONSÉQUENCE D'UNE LIAISON ÉLECTRIQUE DE MAUVAISE QUALITÉ

- le cordon perd son élasticité
- allongement du cordon, arrachement lors des manœuvres
- les cosses s'élargissent lors du montage/démontage des fiches
- perte de contact électrique
- la fiche non étanche provoque l'oxydation des cosses
- contact électrique aléatoire



Tous nos cordons sont fabriqués suivant la norme ISO 4141  
matière en Polyuréthane, nous garantissons :

- 200 000 tractions sans étirements du cordon
- 50 000 pliages alternés sans ruptures

## FICHES MÉTAL

24N

**SCHÉMA  
DE RACCORDEMENT ISO 24N**

**BLANC** - N°1 : Masse

**NOIR** - N°2 : Feu de position gauche

**JAUNE** - N°3 : Indicateur direction gauche

**ROUGE** - N°4 : Feu droite

**VERT** - N°5 : Indicateur direction droit

**BRUN** - N°6 : Feu de position droit  
Feu plaque d'immatriculation

**BLEU** - N°7 : Commande de frein



Version	Longueur	Référence	Caractéristiques
<i>Gamme d'origine</i>	<b>3,5 m.</b>	846 035 7	Sections fils : 6 x 1 mm <sup>2</sup> + 1 x 1,5 mm <sup>2</sup> > Ressort métallique AR fiche > Gaine PU spires diam. 40 > Fiche métal ISO 1185 - Connexion à vis > Embouts fils étamés
	<b>4,5 m.</b>	846 045 6	
	<b>7 m.</b>	846 070 8	
<i>Gamme standard</i>	<b>3,5 m.</b>	846 037 1	Sections fils : 6 x 0,85 mm <sup>2</sup> + 1 x 1,2 mm <sup>2</sup> > Ressort métallique AR fiche > Gaine PU spires diam. 40 > Fiche métal ISO 1185 - Connexion à vis

## FICHES SURMOULÉES

24N

	Caractéristiques	Longueur	Référence
	> Gaine PU spires diam. 45 > Fiche 24N norme ISO 1185	<b>4 m.</b>	846 036 4

## ISO 1185

24N

	Référence	Caractéristiques
	845 001 3	Fiche 24N 7 points métal connexion à vis
	845 301 4	Idem en sachet libre service
	845 021 1	Fiche 24N 7 points métal connexion cosse
	845 023 5	Fiche plastique 24N connexion à vis
	845 011 2	Socle 24N 7 points métal connexion à vis
	845 311 3	Idem en sachet libre service
	845 031 0	Socle 24N 7 points métal connexion cosse



# LES LIAISONS ÉLECTRIQUES

# 24S

Tous nos cordons sont fabriqués suivant la norme ISO 4141 matière en Polyuréthane, nous garantissons :

- 200 000 tractions sans étirements du cordon
- 50 000 pliages alternés sans ruptures

## FICHES MÉTAL

### 24S

**BLANC - N°1 :** Masse

**NOIR - N°2 :**  
Sans affectation

**JAUNE - N°3 :**  
Feu marche arrière

**ROUGE - N°4 :**  
Alimentation en puissance

**VERT - N°5 :**  
Contrôle par prise de masse

**BRUN - N°6 :**  
Alimentation en puissance supplémentaire

**BLEU - N°7 :**  
Feu arrière de brouillard

SCHÉMA DE RACCORDEMENT  
ISO 24S



Version	Longueur	Référence	Caractéristiques
<i>Gamme d'origine</i>	<b>3,5 m.</b>	846 135 4	<i>Sections fils : 6 x 1 mm<sup>2</sup> + 1 x 1,5 mm<sup>2</sup></i> > Ressort métallique AR fiche > Gaine PU spires diam. 40 > Fiche métal ISO 1185 - Connexion à vis > Embouts fils étamés
	<b>4,5 m.</b>	846 145 3	
	<b>7 m.</b>	846 170 5	
<i>Gamme standard</i>	<b>3,5 m.</b>	846 137 8	<i>Sections fils : 6 x 0,85 mm<sup>2</sup> + 1 x 1,2 mm<sup>2</sup></i> > Ressort métallique AR fiche > Gaine PU spires diam. 40 > Fiche métal ISO 1185 - Connexion à vis

## FICHES SURMOULÉES

### 24S



Caractéristiques	Longueur	Référence
> Gaine PU spires diam. 45 > Fiche 24N norme ISO 1185	<b>4 m.</b>	846 136 1

## ISO 3731

### 24S



Référence	Caractéristiques
845 002 0	Fiche 24S 7 points métal connexion à vis
845 302 1	Idem en sachet libre service
845 022 8	Fiche 24S 7 points métal connexion cosse
845 024 2	Fiche plastique 24S connexion à vis
845 012 9	Socle 24S 7 points métal connexion à vis
845 312 0	Idem en sachet libre service
845 032 7	Socle 24S 7 points métal connexion cosse

Tous nos cordons sont fabriqués suivant la norme ISO 4141 matière en Polyuréthane, nous garantissons :  
 - 200 000 tractions sans étirements du cordon  
 - 50 000 pliages alternés sans ruptures

## POLYURÉTHANE

## EBS

**ROUGE - N°1 :**  
Plus (+) électrovalve  
Intensité 30 Ampères<sup>(1)</sup>

**BRUN - N°4 :**  
Plus (+) électrovalve  
Intensité 30 Ampères<sup>(1)</sup>

**NOIR - N°2 :**  
Plus (+) électronique  
Intensité 2 Ampères

**BLANC - N°5 :**  
Dispositif d'alarme  
Intensité 2 Ampères (24 V.)

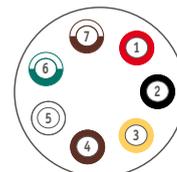
**JAUNE - N°3 :**  
Moins (-) électronique  
Intensité 2 Ampères

**BLANC - VERT - N°6 :**  
Transmission de données -  
CANH

**BLANC - BRUN - N°7 :**  
Transmission de données -  
CANL



NORME ISO 7638 / DIN 72570  
HOMOLOGUÉS GGVS - ADR



<sup>(1)</sup>Courant maximal de courte durée.

Version	Longueur	Référence	Caractéristiques
<i>Gamme d'origine</i>	3,5 m.	846 246 7	Sections fils : 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> + 2 x 4 mm <sup>2</sup> > Fiche polyamide renforcé ISO 7638 - Étanchéité IP69K > Gaine PU spires diam. 40 > Cosses serties ISO 4091 (double gainage)
	4,5 m.	846 265 8	
	7 m.	846 270 2	
<i>Gamme standard</i>	3,5 m.	846 247 4	Sections fils : 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> + 2 x 4 mm <sup>2</sup> > Fiche polyamide renforcé ISO 7638 > Gaine PU spires diam. 40 > Cosses serties (simple gainage)

## ISO 7638

## EBS

	Référence	Caractéristiques
 ← Fiche	845 005 1	Fiche EBS 7 points connexion à sertir
	845 305 2	Idem en sachet libre service
	845 007 5	Fiche EBS 7 points connexion à vis
	845 015 0	Socle EBS 7 points connexion à sertir
	845 315 1	Idem en sachet libre service
Socle → 	845 017 4	Socle EBS 7 points connexion à vis

## POLYURÉTHANE

# ABS



Version	Longueur	Référence	Caractéristiques
<i>Gamme d'origine</i>	3,5 m.	846 241 2	> Fiche polyamide renforcé ISO 7638 > Étanchéité IP69K > Gaine PU spires diam. 40 > Cosses serties ISO 4091 (double gainage)
	4,5 m.	846 260 3	

## ISO 7638

## ABS

	Référence	Caractéristiques
 ← Socle	845 004 4	Fiche ABS 5 points connexion à sertir
	845 006 8	Fiche ABS 5 points connexion à vis
	845 014 3	Socle ABS 5 points connexion à sertir
Fiche → 	845 016 7	Socle ABS 5 points connexion à vis



# LES LIAISONS ÉLECTRIQUES

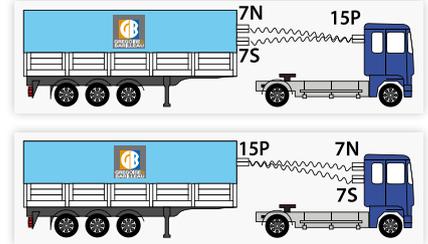
**24N & S  
15 PLOTS**

Tous nos cordons sont fabriqués suivant la norme ISO 4141 matière en Polyuréthane, nous garantissons :

- 200 000 tractions sans étirements du cordon
- 50 000 pliages alternés sans ruptures

## ADAPTATEUR DOUBLE

## 24N & S / 15 PLOTS



### IMPORTANT :

Certains camions tracteurs peuvent présenter des raccordements différents tels que Mercedes/Chrysler/Daimler. Voir références spécifiques et branchements suivants type de véhicule.

	Longueur	Référence	Montage
<i>Gamme d'origine</i>	3,5 m.	846 346 4	montage standard + IVECO / VOLVO
		846 347 1	montage MERCEDES / CHRYSLER / DAIMLER
	4,5 m.	846 348 8	montage standard + IVECO / VOLVO
		846 352 5	
> Cordon PU spires diam. 40 - Sections fils : 6 x 1 mm <sup>2</sup> + 1 x 1,5 mm <sup>2</sup> > Cosses serties ISO 4091 (double gainage) > Fiche polyamide 15 plots ISO 12097 - Étanchéité IP69K > Fiche métal 24N/24S ISO 1185 & 3731 avec ressort métallique AR			
<i>Gamme standard</i>	3,5 m.	846 349 5	montage standard + IVECO / VOLVO
<b>SURMOULÉ</b>	4,5 m.	846 344 0	montage standard + IVECO / VOLVO
> Cordon répondant aux normes ADR - Sections fils : 6 x 1 mm <sup>2</sup> + 1 x 1,5 mm <sup>2</sup>			

**NOUVEAU**



Branchements 846 346 4 Selon iso 12098 et iveco/volvo			Branchements 846 347 1 MERCEDES/CHRYSLER/DAIMLER		
15 plots		7 pôles N ISO 1185		15 plots	
1	←	1 BLANC	1	←	1
2	←	2 NOIR	2	←	2
3	←	3 JAUNE	3	←	3
4	←	4 ROUGE	4	←	4
5	←	5 VERT	5	←	5
6	←	6 BRUN	6	←	6
7	←	7 BLEU	7	←	7
8	←	7 pôles S ISO 3731	8	←	8
9	←	1 BLANC	9	←	9
10	←	2 NOIR	10	←	10
11	←	3 JAUNE	11	←	11
12	←	4 ROUGE	12	←	12
13	←	5 VERT	13	←	13
14	←	6 BRUN	14	←	14
15	←	7 BLEU	15	←	15

LES LIAISONS ÉLECTRIQUES

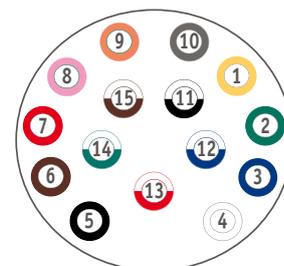
Tous nos cordons sont fabriqués suivant la norme ISO 4141 matière en Polyuréthane, nous garantissons :

- 200 000 tractions sans étirements du cordon
- 50 000 pliages alternés sans ruptures

POLYURÉTHANE

15 PLOTS

NORME ISO 12098 / DIN 72570  
HOMOLOGUÉS GGVS - ADR



<sup>(1)</sup> Section des conducteurs: 13 x 1.5 mm<sup>2</sup> + 2 x 2.5 mm<sup>2</sup>

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <p><b>JAUNE - N°1 :</b><br/>Feu clignotant gauche</p> <p><b>VERT - N°2 :</b><br/>Feu clignotant droit</p> <p><b>BLEU - N°3 :</b><br/>Feu brouillard arrière</p> <p><b>BLANC - N°4 :</b><br/>Masse</p> <p><b>NOIR - N°5 :</b><br/>Feu arrière gauche / Feu de position gauche<br/>Feu éclairage de plaque gauche<sup>(1)</sup></p> | <p><b>BRUN - N°6 :</b><br/>Feu arrière droit / Feu de position droit<br/>Feu éclairage de plaque droit<sup>(1)</sup></p> <p><b>ROUGE - N°7 :</b><br/>Feu stop</p> <p><b>ROSE - N°8 :</b><br/>Feu marche arrière</p> <p><b>ORANGE - N°9 :</b><br/>Alimentation générale</p> <p><b>GRIS - N°10 :</b><br/>Capteur usure des freins</p> | <p><b>BLANC - NOIR - N°11 :</b><br/>Capteur pression des freins</p> <p><b>BLANC - BLEU - N°12 :</b><br/>Dispositif de remontée d'essieu</p> <p><b>BLANC - ROUGE - N°13 :</b><br/>Masse pour contact 14 et 15</p> <p><b>BLANC - VERT - N°14 :</b><br/>Réservé pour transmission de données</p> <p><b>BLANC - BRUN - N°15 :</b><br/>Réservé pour transmission de données</p> |
|---|---|--|

Version	Longueur	Référence	Caractéristiques
<i>Gamme d'origine</i>	3,5 m.	846 341 9	> Gaine PU spires diam. 40 > Cosses serties ISO 4091 (double gainage) > Fiche polyamide ISO 12098 - IP69K
	4,5 m.	846 342 6	
	7 m.	846 343 3	
<i>Gamme standard</i>	3,5 m.	846 353 2	> Gaine PU spires diam. 40 > Cosses serties (simple gainage)
	4,5 m.	846 354 9	

**NOUVEAU**

ISO 12098

15 POINTS

	Référence	Caractéristiques
 ← Socle	845 003 7	Fiche 15 points métal cosses à sertir
	845 008 2	Fiche 15 points connexion à vis
	845 114 0	Fiche 15 points sortie adaptateur
	845 013 6	Socle 15 points cosses à sertir
 ← Socle repos	845 018 1	Socle 15 points connexion à vis
	845 040 2	Socle de repos pour fiches EBS - ABS - 15 PLOTS



# LES CORDONS NUS ET MONOBLOCS

## CORDONS EXTENSIBLES NUS - POLYURÉTHANE

	Section	Longueur	Référence
	<b>2 x 1 mm<sup>2</sup></b>	3,50 m.	844 142 4
<b>5 x 1 mm<sup>2</sup></b>	3,50 m.	844 100 4	
	4,00 m.	844 102 8	
<b>7 x 1 mm<sup>2</sup></b>	3,50 m.	844 146 2	
	4,50 m.	844 151 6	
<b>7 x 1,5 mm<sup>2</sup></b>	2,50 m.	844 145 5	
	3,50 m.	844 147 9	
<b>12 x 1,5 mm<sup>2</sup></b>	3,50 m.	844 150 9	
	3,00 m.	844 161 5	
<b>1 x 40 mm<sup>2</sup></b>	3,50 m.	844 162 2	
	3,50 m.	844 111 0	
<b>3 x 1,5 + 2 x 4 mm<sup>2</sup> ABS</b>	4,50 m.	844 113 4	
	3,50 m.	844 112 7	
<b>5 x 1,5 + 2 x 4 mm<sup>2</sup> EBS</b>	4,50 m.	844 114 1	
	3,50 m.	844 106 6	
<b>6 x 1 + 1 x 1,5 mm<sup>2</sup></b>	4,50 m.	844 103 5	
	7,00 m.	844 105 9	
	3,50 m.	844 206 3	
<b>6 x 1,5 + 1 x 2,5 mm<sup>2</sup></b>	3,50 m.	844 206 3	
	4,50 m.	844 256 8	

Test d'endurance  
suivant norme ISO 4141

## BOÎTIER MONOBLOC

### Caractéristiques

- > Matière PA6 GF30
- > 12 contacts montés suivant Norme ISO 12098



Réf. 846 351 8

## BOÎTIER DE DÉRIVATION



Réf. 849 101 6

### Caractéristiques

- > Boîte de branchement « UNIVERSELLE » composée de 3 prises : 24N/24S/15 plots
- > Le branchement se fait sur les fiches N/S par cosses standards femelles plates de 6,3 mm.
- > Sortie par 2 presse-étoupes PG21 équipées de garnitures fermées perçables.

## RÉDUCTEURS DE TENSION 24/12V

Caractéristiques	Type	Référence	
> Système compact et peu encombrant	entrée : 24N - 7 plots 24V sortie : 12N - 7 plots 12V	848 411 7	
> Puissance par voie : 42W	entrée : 15 plots - 24V sortie : 12N - 7 plots 12V	848 412 4	

# LE CORDON SPIRALE AIR



## AIRFLEX GB STANDARD



Référence	Type
860 037 1	Cordon spirale air <b>ROUGE</b>
860 137 8	Cordon spirale air <b>JAUNE</b>

**Caractéristiques :**

- > Longueur 3m.5
- > Spires 22 spires de 50mm. de diamètre intérieur
- > Tube rouge ou jaune avec manchette en métal anti déformation
- > Connecteur métal 2xM16
- > Polyuréthane

Selon ISO 7375 (10 000 allongements)  
DIN 74323 - PU  
Pression d'éclatement : 57 bars

## TÊTE D'ACCOUPLMENT - RACCORD M16X1.5

Référence	Couleur	Type	
861 001 1	<b>ROUGE</b>	Automatic	
861 002 8	<b>JAUNE</b>		
861 003 5	<b>ROUGE</b>	Standard	
861 004 2	<b>JAUNE</b>		

## RACCORD - EN ACIER TRAITÉ



Référence	Longueur	Type
861 010 3	<b>34 mm.</b>	M16 x 1.5 mm.
861 011 0		M22 x 1.5 mm.
861 012 7		M16 x 1.5 mm.
861 013 4		M18 x 1.5 mm.

Constructeur	Camion	Remorque	Commentaires
DAF	M16x1.5 mâle	M18x1.5 femelle	
MERCEDES			
SCANIA NEW			Depuis octobre 2010
SCANIA OLD	M16x1.5 mâle	M18x1.5 Long. (34 mm.) mâle	Jusqu'à septembre 2010
IVECO	M16x1.5 Long. (34 mm.) mâle	M18x1.5 Long. (34 mm.) mâle	
MAN			
RENAULT	M16x1.5 mâle	M16x1.5 mâle	
VOLVO			

## ACCESSOIRES

Référence	Type	
861 020 2 sachet 1 + 1	POIGNÉE POUR FLEXIBLE	



# LES CONNECTEURS FORTE PUISSANCE

## CONNECTEURS TYPE CB - AMÉRICA



Tension 600V

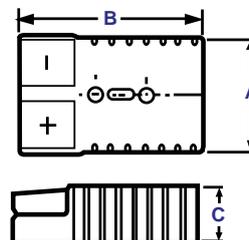
Tétine de protection contre la poussière et l'oxydation

Boîtier hermaphrodite (sans mâle/femelle) permettant une liaison avec 2 connecteurs de même couleur.

Détrompage lié à la couleur, interdisant le montage de différente couleur.

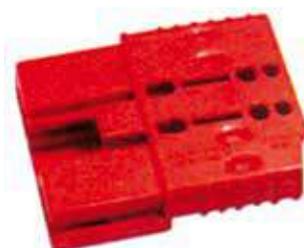
### Caractéristiques :

- > Ressort en acier inoxydable
  - > Boîtier en polycarbonate haute densité
  - > Contacts en cuivre électrolytique, argenture galvanique, protection anti-corrosion
- A souder ou à sertir



Type	Amp.	Section	Couleur/Volt	Boîtier + contacts	Jeu de contacts	Poignée de maintien	Tétine de protection	Dimensions		
								A	B	C
CB 50	50A	16 mm <sup>2</sup>	ROUGE 24V	780 025 3	782 214 9	780 040 6	782 214 9	35	47,6	15
			GRIS 36V	780 028 4		780 041 3				
CB 175	175A	50 mm <sup>2</sup>	JAUNE 12V	780 021 5	782 215 6	780 042 0	782 215 6	55	80	25
			ORANGE 18V	780 023 9		780 043 7				
			ROUGE 24V	780 026 0						
			GRIS 36V	780 029 1						
BLEU 48V	780 031 4									
CB 350	350A	70 mm <sup>2</sup>	JAUNE 12V	780 022 2	782 216 3	780 044 4	782 216 3	65	109	30
			ROUGE 24V	780 027 7						
			GRIS 36V	780 030 7		780 045 1				
			BLEU 48V	780 032 1						
			VERT 72V	780 034 5						

## CONNECTEURS TYPE CBX - AMÉRICA 2

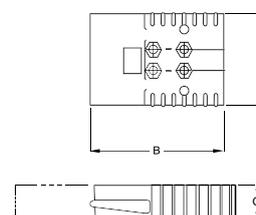


Boîtier hermaphrodite (sans mâle/femelle) permettant une liaison avec 2 connecteurs de même couleur.

Détrompage lié à la couleur, interdisant le montage de différente couleur.

### Caractéristiques :

- > Ressort en acier inoxydable
  - > Boîtier en polycarbonate haute densité
  - > Contacts en cuivre électrolytique, argenture galvanique, protection anti-corrosion
- A souder ou à sertir



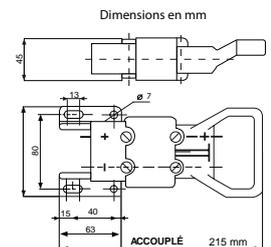
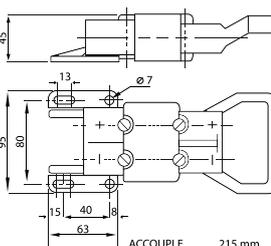
Type	Amp.	Section	Couleur/Volt	Boîtier + contacts	Jeu de contacts	Poignée de maintien	Dimensions		
							A	B	C
CBX 175	175A	50 mm <sup>2</sup>	ORANGE 18V	781 123 5	781 138 9	781 142 6	71,2	85,3	25,5
			ROUGE 24V	781 126 6					
			GRIS 36V	781 129 7		781 143 3			
			BLEU 48V	781 131 0					
			VERT 72V	781 133 4					
CBX 350	350A	70 mm <sup>2</sup>	ORANGE 18V	781 124 2	781 139 6	781 144 0	85,7	125,4	33
			ROUGE 24V	781 127 3					
			GRIS 36V	781 130 3		781 145 7			
			BLEU 48V	781 132 7					
			VERT 72V	781 134 1					

LES CONNECTEURS FORTE PUISSANCE

# LES CONNECTEURS FORTE PUISSANCE



## CONNECTEURS TYPE P

Produit	Boîtier + contacts	Jeu de contacts	Schémas
 mâle	782 250 7	782 252 1	<p>Dimensions en mm</p>  
 femelle	782 251 4	782 253 8	
<p><b>Caractéristiques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Boîtier PVC thermoplastique</li> <li>&gt; Section du câble 50 mm<sup>2</sup></li> <li>&gt; Contacts en alliage de cuivre à souder</li> <li>&gt; Intensité 250A</li> </ul>			

## CONNECTEURS TYPE Y

Produit	Boîtier + contacts	Jeu de contacts	Accessoires	
 mâle	782 201 9	782 203 3	 cabochoon 782 211 8	 couverture étanchéité 782 212 5
 femelle	782 202 6	782 204 0	 tétine d'étanchéité 782 213 2	
<p><b>Caractéristiques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Prise mâle : coque en polyamide 6 copolymène, étanche avec téton de verrouillage (IP54) contacts à sertir ou à souder diam. 16,9 mm</li> <li>&gt; Prise femelle : coque en résine phénolique noire contacts uniquement soudable diam. 16,9 mm</li> </ul>				

## LIAISONS CONNECTEURS FORTE PUISSANCE

Description et produit		
		
cordon torsadé - 40 mm <sup>2</sup> - longueur 3,5 m	cordon torsadé - 40 mm <sup>2</sup> - longueur 3,5 m	cordon torsadé - 40 mm <sup>2</sup> - longueur 3,5 m
849 010 1	849 012 5	849 014 9
		
cordon souple batterie 35 mm <sup>2</sup> - longueur 3,0 m	cordon souple batterie 35 mm <sup>2</sup> - longueur 3,0 m	cordon souple batterie 35 mm <sup>2</sup> - longueur 3,0 m
849 011 8	849 013 2	849 015 6

## CONNECTEUR 2 PÔLES

- Pour alimentation de forte puissance, démarrage auxiliaire et chargement de batteries.  
- Branchement par soudure ou par sertissage.

	Désignation	Type	Référence	CDT
	Socle alu avec couvercle à visser pour câble 35 et 50 mm <sup>2</sup>	spécification militaire OTAN N° VG 96917 A-002 24 volts - 160 Amp. Avec câble 35 mm <sup>2</sup> , 400 Amp. Maxi sous 10 secondes	845 501 8	SA1
	Socle plastique avec couvercle à visser pour câble 35 et 50 mm <sup>2</sup>	produit non homologué	845 502 5	SA1
	Contact femelle de rechange	pour 35 et 50 mm <sup>2</sup>	845 503 2	SA2
	Fiche métallique avec bague à visser surmoulée	livré avec contact, spécification militaire VG 96917 E-001B	35 mm <sup>2</sup> : 845 504 9 50 mm <sup>2</sup> : 845 505 6	SA1
	Fiche plastique	produit non homologué	35 mm <sup>2</sup> : 845 506 3 50 mm <sup>2</sup> : 845 507 0	SA1
	Contact mâle de rechange		35 mm <sup>2</sup> : 845 508 7 50 mm <sup>2</sup> : 845 509 4	SA2

## CONNECTEUR 3 PÔLES

Thermoplastique pour transmission de puissance sur tous véhicules de 12 et 24 volts, contact nickelé, utilisé en particulier en agricole

	Désignation	Type	Référence	CDT
	Fiche 3 pôles	livré avec presse étoupe, câble de diamètre de 6 à 10 mm. Connexion cosses	845 052 5	SA5
	Socle 3 pôles	livré avec presse étoupe, câble de diamètre de 6 à 10 mm. Connexion cosses	845 053 2	SA5

## CONNECTEUR - ACCESSOIRES

	Désignation	Type	Référence	CDT
	Socle de prise accessoires 2 pôles 6-24 volts	avec boîtier plastique surmoulé et couvercle imperdable - étanche selon IP67 - température de service : -40°/+105°C - avec deux câbles de 2,5 mm. (30 cm)	790 760 0	SA1
	Fiche allume cigare		790 756 3	BL1
	Kit allume cigare		790 757 0	BL1
	Boîtier de dérivation 2 voies		790 758 7	SA1
	Boîtier de dérivation 3 voies		790 759 4	SA1

## ÉLECTROMAGNETIQUE



- > Puissance mesurée à 2 m. : 113 db
- > Connexion cosses - testé 50 000 cycles
- > Consommation 3 amp. (24V)
- > Fréquence fondamentale : 340 à 425 hertz
- > CEE 70/388 - R.28 ECE/ONU - CEE 95/54
- > **Boîte 1 pièce**

Dimensions : diamètre 91 mm. - profondeur 56 mm.

Fréquence	Puissance	Référence
Basse	12V	848 512 1
	24V	848 514 5
Haute	12V	848 513 8
	24V	848 515 2

- Puissance mesurée à 2 m. : 112 db <
- Connexion cosses <
- Consommation 5 amp. (24V) <
- Fréquence fondamentale : 420 à 500 hertz <
- CEE 70/388 - R.28 ECE/ONU - CEE 95/54 <



Dimensions : hauteur 97 mm. - longueur 107 mm. - profondeur 89 mm.

Fréquence	Puissance	Référence
Basse	12V	848 516 9 - boîte 1
Haute		848 517 6 - boîte 1
Basse & haute	24V	848 518 3 - boîte 1+1

## ÉLECTROPNEUMATIQUE COMPACT



- > Puissance mesurée à 2 m. : 118 db
- > Connexion DIN
- > Consommation 0,8 amp.
- > Fréquence fondamentale : 400 hertz
- > CEE 70/388 - R.28 ECE/ONU - CEE 95/54
- > Connexion de l'air : 4x6 mm. standard
- > **Boîte 1 pièce**

Dimensions : hauteur 192 mm. - longueur 144 mm. - profondeur 124 mm.

Puissance	Référence
24V	848 519 0

## ÉLECTROPNEUMATIQUE

- Puissance mesurée à 2 m. : 116 db <
- Connexion cosses <
- Consommation 20 amp. <
- Fréquence fondamentale : 655/768/828 hertz <
- CEE 70/388 - R.28 ECE/ONU - CEE 95/54 <
- Boîte 3 pièces <**

Trompes : longueur 142/151/200 mm. - diamètre 65 mm.  
Compresseur : diamètre 69 mm. - hauteur 104 mm.



Puissance	Référence
12V	848 520 6



# LES PHARES DE TRAVAIL

LES PHARES DE TRAVAIL

## PHARES DE TRAVAIL HOLOGÈNES

Produit	Caractéristiques
 <p>Réf. 848 201 4</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Corps en polycarbonate</li> <li>&gt; Grille de protection</li> <li>&gt; Interrupteur ON/OFF</li> <li>&gt; Patte de fixation métal</li> <li>&gt; Ampoule H3 - 12V/24V (ampoule non fournie)</li> </ul> <p style="text-align: center;">Dimensions : diamètre 130 mm - profondeur 105 mm</p>
<p style="text-align: center;">Corps en polycarbonate &lt; Grille de protection &lt; Interrupteur ON/OFF &lt; Patte de fixation métal &lt; Ampoule H3 - 12V/24V (ampoule non fournie) &lt;</p> <p>Dimensions : hauteur 130 mm - longueur 156 mm - profondeur 72 mm</p>	 <p>Réf. 848 211 3</p>
 <p>Réf. 848 220 5</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Corps en polycarbonate</li> <li>&gt; Étrier central pour fixation</li> <li>&gt; Ampoule H3 - 12V/24V (ampoule non fournie)</li> </ul> <p style="text-align: center;">Dimensions : hauteur 105 mm - largeur 105 mm - profondeur 90 mm</p>

## PHARES DE TRAVAIL À LED

Caractéristiques	Produit
<div style="border: 1px solid red; border-radius: 15px; padding: 5px; display: inline-block; color: white; background-color: red; margin-bottom: 10px;">9 LEDS NOUVELLE GÉNÉRATION</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>27 watts - 2200 lumens &lt;</li> <li>Corps en aluminium &lt;</li> <li>IP67 - 9/32V &lt;</li> <li>Patte métallique de fixation &lt;</li> <li>Branchement par fil sans polarité &lt;</li> </ul> <p>Dimensions : hauteur 110 mm - largeur 132 mm - profondeur 62 mm</p>	 <p>Réf. 848 206 9</p>
 <p>Réf. 848 223 6</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 27 watts - 2200 lumens</li> <li>&gt; Corps en aluminium</li> <li>&gt; IP67 - 9/32V</li> <li>&gt; Patte métallique de fixation</li> <li>&gt; Branchement par fil sans polarité</li> </ul> <p style="text-align: center;">Dimensions : hauteur 135 mm - largeur 110 mm - profondeur 62 mm</p>	<div style="border: 1px solid red; border-radius: 15px; padding: 5px; display: inline-block; color: white; background-color: red; margin-top: 10px;">9 LEDS NOUVELLE GÉNÉRATION</div>

## PHARES DE TRAVAIL À LED

Produit	Caractéristiques
 <p>Réf. 848 212 0</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Corps alu et polycarbonate (forte résistance aux chocs)</li> <li>&gt; Bi-tension 12/24V - 3500 lux</li> <li>&gt; 6 leds ultra puissantes de 3W</li> <li>&gt; Fixation patte métallique</li> <li>&gt; Faible consommation</li> <li>&gt; <b>3500 lux - IP65</b></li> </ul> <p>Dimensions : hauteur 92 mm - largeur 150 mm - profondeur 41 mm</p>
<p>Corps en polycarbonate &lt; Protégé contre l'inversion de polarité &lt; Patte de fixation métal &lt; 8 leds Gen3 - 1100 lumens &lt; Courant d'entrée 10/50V &lt; <b>IP67 - 1100 lumens &lt;</b></p> <p>Dimensions : hauteur 106 mm - largeur 106 mm - profondeur 68 mm</p>	 <p>Réf. 848 222 9</p>
 <p>Réf. 848 202 1</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Corps en polycarbonate</li> <li>&gt; Protégé contre l'inversion de polarité</li> <li>&gt; 4 leds Gen3 - 10/50V</li> <li>&gt; Patte de fixation métal</li> <li>&gt; <b>IP67 - 500 lumens</b></li> </ul> <p>Dimensions : hauteur 137 mm - largeur 105 mm - profondeur 64 mm</p>
<p>Corps alu (forte résistance aux chocs) &lt; Optique en polycarbonate &lt; 6 leds ultra puissantes de 3W &lt; Patte de fixation métal &lt; Courant d'entrée 24V &lt; <b>2800 lux - IP65 - éclairage orange &lt;</b></p> <p>Dimensions : hauteur 158 mm - longueur 130 mm - profondeur 86 mm</p>	 <p>Réf. 848 204 5</p>

## RÉGLETTES LUMINEUSES

Produit	Volt	Référence
<p>Encombrement et consommation minimum pour un maximum de clarté. Avec interrupteur.</p>  <p>62 lux - longueur 30 cm.</p>	12V	848 240 3
	24V	848 241 0
<p>Encombrement et consommation minimum pour un maximum de clarté. Avec interrupteur.</p>  <p>130 lux - longueur 60 cm.</p>	12V	848 242 7
	24V	848 243 4

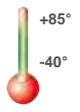


# LES COUPE-BATTERIES

LES COUPE-BATTERIES

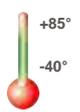
## COUPE-BATTERIES - COURANT CONTINU

100 A

		Référence	Caractéristiques
 		848 325 7	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Thermostatique : poignée amovible</li> <li>&gt; 24 V / IP4X</li> <li>&gt; Courant maxi : 500 A pendant 5 secondes</li> <li>&gt; Connexion à vis M10</li> <li>&gt; Hauteur tout compris : 102 mm.</li> <li>&gt; Diamètre 58 mm.</li> <li>&gt; Diamètre de perçage 24 mm.</li> </ul> 
		848 337 0	> Clé de rechange plastique rouge - Boîte 10

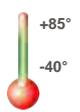
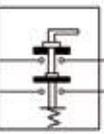
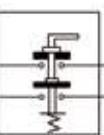
## COUPE-BATTERIES - COURANT CONTINU

300 A

		Référence	Caractéristiques
 		848 322 6	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Poignée fixe</li> <li>&gt; 24 V / IP65 / revêtement Zinc</li> <li>&gt; Courant maxi : 1000 A pendant 10 secondes</li> <li>&gt; Connexion à vis M10</li> <li>&gt; Hauteur tout compris : 97 mm.</li> <li>&gt; Diamètre poignée 80 mm.</li> <li>&gt; Diamètre corps 67,5 mm.</li> </ul> 

## COUPE-BATTERIES - COURANT CONTINU

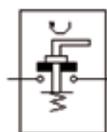
350 A

		Référence	Caractéristiques
 	848 330 1 Sans circuit auxiliaire 	848 330 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Poignée fixe</li> <li>&gt; 24 V / IP67</li> <li>&gt; Courant maxi : 3500 A pendant 5 secondes</li> <li>&gt; Connexion à vis M10</li> <li>&gt; Hauteur tout compris : 135 mm.</li> <li>&gt; Dimensions corps 90 x 92 mm.</li> </ul> 
	848 331 8 Avec circuit auxiliaire dépendant 	848 331 8	
	848 332 5 Avec circuit auxiliaire indépendant 	848 332 5	

## COUPE-BATTERIES - COURANT CONTINU

150 A

UNIPOLAIRE

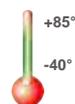


Référence

848 334 9

Caractéristiques

- > Poignée amovible avec capuchon PVC
- > 24 V / IP63
- > Courant maxi : 1000 A pendant 5 secondes
- > Connexion à vis M10
- > Hauteur tout compris : 87 mm.
- > Diamètre 77 mm.
- > Diamètre de perçage 24 mm.



## COUPE-BATTERIES - COURANT CONTINU

250 A

UNIPOLAIRE

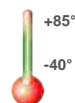


Référence

848 333 2

Caractéristiques

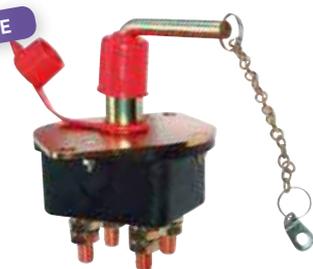
- > 24 V / IP65
- > Courant maxi : 2500 A pendant 5 secondes
- > Poignée amovible avec capuchon PVC
- > Connexion à vis M10
- > Hauteur tout compris : 162 mm.
- > Dimensions corps 120,5 x 54 mm.



## COUPE-BATTERIES - COURANT CONTINU

250 A

BIPOLAIRE

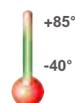


Référence

848 335 6

Caractéristiques

- > 48 V / IP66
- > Courant maxi : 2500 A pendant 5 secondes
- > Poignée amovible avec capuchon PVC
- > Connexion à vis M10
- > Hauteur tout compris : 150 mm.
- > Largeur du corps 140 mm.



## COUPE-BATTERIES - COURANT CONTINU

150 A

ARRÊT  
D'URGENCE  
COUP DE POING

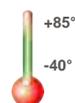


Référence

848 336 3

Caractéristiques

- > 24 V / 48 V
- > Courant maxi : 1000 A pendant 5 secondes
- > Entraxe fixation 49 mm.
- > Connexion à vis M8





# LES ÉLÉVATEURS ET ABAISSEURS DE TENSION

## ÉLÉVATEUR DE TENSION 12 OU 24 / 220 VOLTS

Destinés au monde du loisir (camping-car, plaisance,...) ou aux applications professionnelles de courtes durées, telle que l'alimentation d'outillage à bord de véhicules ateliers (mais pas de compresseur), les éleveurs de tension que nous vous proposons vous permettront d'alimenter en 230 VAC, à partir de votre batterie 12 ou 24 VDC, votre ordinateur, télévision...

### Caractéristiques :

- > Voyant de contrôle
- > Prise USB
- > Prise allume-cigare (modèles 800 & 1500w)
- > Protégés contre les court-circuit & surcharge
- > Livrés avec câble DC



	848 480 3	848 481 0	848 482 7	848 483 4	848 484 1	848 485 8
TENSION D'ENTRÉE	12 volts			24 volts		
PUISSANCE DE SORTIE	400 w	1000w	1500w	400 w	1000w	1500w
DIMENSION (LXLXH) EN MM	205x105x60	280x135x65	300x135x65	205x105x60	280x135x65	300x135x65
POIDS (KG.)	1	1,8	2	1	1,8	2

## ÉLÉVATEUR DE TENSION 12 / 24 VOLTS

Ces éleveurs de tension, permettant d'obtenir une tension de 24 volts à partir de 12 volts, utilisent la technologie du découpage permettant d'ouvrir un excellent rendement ainsi que des dimensions et poids réduits. Ces produits sont protégés contre tout défaut d'utilisation.



	848 470 4	848 471 1	848 472 8
TENSION D'ENTRÉE (VDC)	9 à 18		
PUISSANCE DE SORTIE (VDC)	7	10	20
DIMENSION (LXLXH)	98 x 88 x 49	126 x 88 x 49	150 x 93 x 49
POIDS (KG)	0,26	0,48	1,2

## ABAISSEUR DE TENSION 24 / 12 VOLTS

Transforme le 24 volts en 12 volts. Nous vous proposons une gamme complète pour toutes vos utilisations : véhicule, marine, industriel ou télécom. **Garantie à vie**

### Caractéristiques :

- > Stabilité en sortie
- > Rendement élevé
- > Encombrements et poids réduits
- > Fiabilité



	848 450 6	848 451 3	848 452 0	848 453 7	848 454 4
TENSION D'ENTRÉE (VDC)	18 à 38	20 à 35			
TENSION DE SORTIE (VDC)	13,8				
PUISSANCE DE SORTIE (VDC)	8	12	20	30	60
DIMENSION (LXLXH)	96 x 75 x 32	98 x 88 x 49	126 x 8 x 49	151 x 88 x 49	180 x 88 x 100
POIDS (KG)	0,23	0,26	0,48	0,6	1,1

## TÉLÉCOMMANDES HAYONS UNIVERSELLES «AZUR»

**Une seule télécommande pour tous les hayons, simple et efficace, existe en 2 et 3 boutons !!!**

### Caractéristiques :

- > Boîtier en ABS et élastomère
- > Cordon spiralé en polyuréthane (3,5m)
- > Contact conforme à la norme IEC
- > Température d'utilisation - 40°C/+90°C
- > Force adhérence aimant 90 newton
- > Étanchéité IP67
- > Résistance au feu : HB selon UL94
- > Résistance aux chocs mécaniques : IK9
- > Simplicité de programmation



**la télécommande AZUR couvre 95% du marché hayon**  
une simple programmation des switch permet l'utilisation sur :

2 boutons

849 004 0

3 boutons

849 005 7

ANTEO	MBB
DHOLLANDIA I	MBB INTER (KUZ, UBFIX, KL)
DHOLLANDIA II	MIC 1
ERHEL	MIC 2
ERHEL CITY	ZEPRO 1 (Focolift, Marrel)
HYDRIS	ZEPRO 2



## TÉLÉCOMMANDE HAYON «DHOLLANDIA»

**Spécifique hayon DHOLLANDIA**



**Caractéristiques :**  
Mêmes caractéristiques que le modèle AZUR <  
Mais non modifiable <

2 boutons

849 006 4



# LES ACCESSOIRES PL

## AMPOULE DE REcul SONORE

Prévient par bip sonore, toute personne à proximité, lors d'une manœuvre de marche arrière. Se met en lieu et place de l'ampoule d'origine

21 Watts <  
Modèle 95 db <  
Ampoule BA15s Halogène <



Puissance	Référence
12V	848 105 5
24V	848 106 2

## ALARME DE REcul



- > Norme 95/541 CE
- > Modèle 107 db
- > Multi tension (12-80Vdc)
- > Réglable en 87, 97, 102, 107 db
- > Totalement étanche IP67
- > Protection contre les inversions de polarité
- > Fiabilité sous températures extrêmes (-30° à +77°)

Qualité et fiabilité  
garantie **2 ans**

Modèle	Référence
À fils	848 103 1
À vis	848 104 8

Alarme de recul  
« cri du lynx »

- Norme CE <
- Modèle 107 db <
- Multi tension 12-V - 24V <
- Réglable en 82, 92 db <
- Totalement étanche IP68 <
- Protection contre les inversions de polarité <
- Fiabilité sous températures extrêmes (-40° à +85°) <
- Dimensions 91 x 55 x 45 mm <

Retenu par la norme FIEV pour les livraisons et travaux nocturnes pour P1894 en 82 décibels



Modèle	Référence
À fils	848 107 9

## ÉCLAIRAGE DE PLAQUE



- > Grand modèle
- > Ampoule type graisseur 5 watts
- > Trous passages fils étanches
- > Entraxe trous 72 mm.
- > Dimensions 107 x 57 x 55 mm.

Modèle	Référence
Grand	848 001 0

## LAMPE PRÉ-SIGNALISATION

Lampe de pré-signalisation  
anti-déflagration

- Lampe homologuée TUV et GGVS <
- Double optique <
- Excellente étanchéité <
- Bonne résistance aux chocs <
- Pied repliable stable <
- Halogène HS3-6V-2,4W <
- Alimentation : 5 piles 1,5V R20 ( non fournies) <



Puissance	Référence
Ampoule non fournie	825 100 9

## LIVRÉ EN SACHET



- composée de 141 références
- 51 références de vis tête H  
M 4 x 20 au M 30 x 200
- 12 références d'écrous H 6 pans  
M 4 à M 30
- 11 références d'écrous frein bague nylon  
M 5 à M 30
- 20 références de rondelles plates  
Ø 4 au Ø 30
- 6 références de rondelles grower W  
Ø 5 au Ø 14
- 8 références de goupilles fendues
- 4 références de goupilles BETA
- 16 références de graisseurs
- 16 références de rivets
- 7 références de tiges filetées



# LES VIS TÊTE H 8,8 DIN 933 ZINC

LIVRÉES EN SACHET

## VIS TÊTE

QUALITÉ 8.8



Référence	Diamètre	Longueur	Quantité
401 101 0	Ø 4	20 mm.	50 pcs
401 102 7		20 mm.	
401 103 4	Ø 5	30 mm.	50 pcs
401 104 1		50 mm.	
401 105 8		16 mm.	
401 106 5	Ø 6	20 mm.	50 pcs
401 107 2		25 mm.	
401 108 9		30 mm.	
401 109 6		40 mm.	
401 110 2		50 mm.	
401 111 9		60 mm.	
401 112 6		16 mm.	
401 113 3	20 mm.		
401 114 0	25 mm.		
401 115 7	30 mm.		
401 116 4	40 mm.		
401 117 1	50 mm.		
401 118 8	60 mm.		
401 119 5	80 mm.	10 pcs	
401 120 1	Ø 8	25 mm.	20 pcs
401 121 8		30 mm.	
401 122 5		40 mm.	
401 123 2		50 mm.	
401 124 9		60 mm.	
401 125 6		80 mm.	
401 126 3		100 mm.	
401 127 0	Ø 10	40 mm.	10 pcs
401 128 7		50 mm.	
401 129 4		60 mm.	
401 130 0		80 mm.	
401 131 7		100 mm.	
401 132 4		120 mm.	
401 133 1		140 mm.	
401 134 8	Ø 12	40 mm.	10 pcs
401 135 5		50 mm.	
401 136 2		60 mm.	
401 137 9		130 mm.	
401 138 6	Ø 14	50 mm.	5 pcs
401 139 3		60 mm.	
401 140 9		80 mm.	
401 141 6	Ø 16	100 mm.	4 pcs
401 142 3		120 mm.	
401 143 0		140 mm.	
401 144 7	Ø 18	100 mm.	4 pcs
401 145 4		120 mm.	
401 146 1		160 mm.	
401 147 8	Ø 20	100 mm.	4 pcs
401 148 5		140 mm.	
401 149 2		260 mm.	
401 150 8	Ø 24	100 mm.	2 pcs
401 151 5		160 mm.	
401 151 5	Ø 30	140 mm.	2 pcs
401 151 5		200 mm.	

## VIS TÊTE

QUALITÉ 10.9



Référence	Diamètre	Longueur	Quantité
401 134 8	Ø 14	50 mm.	5 pcs
401 135 5		60 mm.	
401 136 2		80 mm.	
401 137 9		130 mm.	
401 138 6	Ø 16	50 mm.	5 pcs
401 139 3		60 mm.	
401 140 9		80 mm.	
401 141 6	Ø 18	100 mm.	4 pcs
401 142 3		120 mm.	
401 143 0		140 mm.	
401 144 7	Ø 20	100 mm.	4 pcs
401 145 4		120 mm.	
401 146 1		160 mm.	
401 147 8	Ø 24	100 mm.	4 pcs
401 148 5		140 mm.	
401 149 2		260 mm.	
401 150 8	Ø 30	160 mm.	2 pcs
401 151 5		200 mm.	

# LES ÉCROUS ET RONDELLES



## ÉCROUS

Référence	Diamètre	Quantité
<b>ÉCROU H 6 PANS CLASSE 8 ZINC BLANC DIN 934</b>		
401 201 7	<b>M 4</b>	50 pcs
401 202 4	<b>M 5</b>	50 pcs
401 203 1	<b>M 6</b>	
401 204 8	<b>M 8</b>	50 pcs
401 205 5	<b>M 10</b>	25 pcs
401 206 2	<b>M 12</b>	
<b>ÉCROU H 6 PANS CLASSE 10 ZINC BLANC DIN 934</b>		
401 207 9	<b>M 14</b>	10 pcs
401 208 6	<b>M 16</b>	
401 209 3	<b>M 18</b>	
401 210 9	<b>M 20</b>	
401 211 6	<b>M 24</b>	5 pcs
401 212 3	<b>M 30</b>	
<b>ÉCROU FREIN BAGUE NYLON CLASSE 8 ZINC BLANC DIN 982</b>		
401 251 2	<b>M 5</b>	50 pcs
401 252 9	<b>M 6</b>	
401 253 6	<b>M 8</b>	
401 254 3	<b>M 10</b>	
401 255 0	<b>M 12</b>	20 pcs
401 256 7	<b>M 14</b>	10 pcs
401 257 4	<b>M 16</b>	
401 258 1	<b>M 18</b>	
401 259 8	<b>M 20</b>	
401 260 4	<b>M 24</b>	5 pcs
401 261 1	<b>M 30</b>	

ÉCROU H 6 PANS CLASSE 8  
ZINC BLANC DIN 934



ÉCROU FREIN  
BAGUE NYLON CLASSE 8  
ZINC BLANC DIN 982



## RONDELLES

Référence	Diamètre Ext.	Trou	Épaisseur	Quantité
<b>RONDELLES PLATES ZINC BLANC</b>				
401 301 4	<b>Ø 10</b>	4 mm.	0,8 mm.	50 pcs
401 302 1	<b>Ø 24</b>		5 mm.	
401 303 8	<b>Ø 12</b>	6 mm.		
401 304 5	<b>Ø 24</b>		8 mm.	
401 305 2	<b>Ø 12</b>	10 mm.		
401 306 9	<b>Ø 24</b>		12 mm.	
401 307 6	<b>Ø 16</b>	14 mm.		
401 308 3	<b>Ø 24</b>		16 mm.	
401 309 0	<b>Ø 30</b>	18 mm.		
401 310 6	<b>Ø 20</b>		20 mm.	
401 311 3	<b>Ø 30</b>	24 mm.		0,3 mm.
401 312 0	<b>Ø 24</b>		30 mm.	4 mm.
401 313 7	<b>Ø 35</b>			
401 314 4	<b>Ø 27</b>			
401 315 1	<b>Ø 30</b>			
401 316 8	<b>Ø 32</b>			
401 317 5	<b>Ø 36</b>			
401 318 2	<b>Ø 45</b>			
401 319 9	<b>Ø 60</b>			
<b>RONDELLES GROWER W ZINC BLANC NFE 25-515</b>				
401 351 9	<b>Ø 8,3</b>	5 mm.	1,5 mm.	50 pcs
401 352 6	<b>Ø 10,4</b>	6 mm.	2 mm.	
401 353 3	<b>Ø 13,4</b>	8 mm.	2,5 mm.	
401 354 0	<b>Ø 16,5</b>	10 mm.	3 mm.	25 pcs
401 355 7	<b>Ø 20</b>	12 mm.	3,5 mm.	
401 356 4	<b>Ø 23</b>	14 mm.	4 mm.	

RONDELLES PLATES  
ZINC BLANC



RONDELLES GROWER W  
ZINC BLANC NFE 25-515





# LES GOUPILLES ET RIVETS

## GOUPILLES

### GOUPILLES BÉTA



### GOUPILLES FENDUES



Référence GB	Diamètre tête	Épaisseur	Qté sachet
<b>GOUPILLE BÉTA</b>			
401 401 1	15 à 20	4 mm.	20 pcs
401 402 8	20 à 22	4,5 mm.	
401 403 5	20 à 25	5 mm.	
401 404 2	25 à 30	6 mm.	
Référence GB	Diamètre	Longueur	Qté sachet
<b>GOUPILLE FENDUES</b>			
401 451 6	Ø 3	40 mm.	50 pcs
401 452 3	Ø 3,5	40 mm.	
401 453 0	Ø 4	50 mm.	
401 454 7	Ø 4,5	50 mm.	
401 455 4	Ø 5	60 mm.	20 pcs
401 456 1	Ø 6	70 mm.	10 pcs
401 457 8	Ø 8	90 mm.	
401 458 5	Ø 10	100 mm.	

## RIVETS

### RIVETS TÊTE LARGE



### RIVETS ÉPANOUIS



Référence	Diamètre	Longueur	Qté sachet
<b>RIVET AVEUGLE ALU TIGE ACIER TÊTE LARGE</b>			
401 601 5	Ø 3	10 mm.	50 pcs
401 602 2	Ø 4	10 mm.	
401 603 9		12 mm.	
401 604 6	Ø 4,8	10 mm.	
401 605 3		12 mm.	
401 606 0		14 mm.	
401 607 7		16 mm.	
401 608 4		18 mm.	
401 609 1		21 mm.	
401 610 7		25 mm.	
<b>RIVET ÉPANOUI</b>			
401 651 0	Ø 4,8	10 mm.	20 pcs
401 652 0		16 mm.	
401 653 4		20 mm.	
401 654 1		25 mm.	
401 681 7 - NOIR		16 mm.	
401 682 4 - BLANC		16 mm.	

# LES GRAISSEURS ET TIGES FILETÉES



LIVRÉS EN SACHET

## GRAISSEUR

Référence	Diamètre	Pas	Qté sachet
<b>GRAISSEUR DROIT ZINC BLANC</b>			
401 501 8	M 6	1	5 pcs
401 502 5	M 8	1	
401 503 2		1,25	
401 504 9	M 10	1	
401 505 6		1,5	
401 506 3	<b>graisseur droit 1/8 gaz</b>		
<b>GRAISSEUR COUDÉ 45° ZINC BLANC</b>			
401 551 3	M 6		5 pcs
401 552 0	M 8		
401 553 7			
401 554 4	M 10		
401 555 1			
401 556 8	<b>graisseur coudé 45° 1/8 gaz</b>		
<b>GRAISSEUR COUDÉ 90° ZINC BLANC</b>			
401 571 1	M 8	1,25	5 pcs
401 572 8	M 10	1	
401 572 5		1,5	
401 573 5	<b>graisseur coudé 90° 1/8 gaz</b>		

GRAISSEUR DROIT



GRAISSEUR COUDÉ 45°

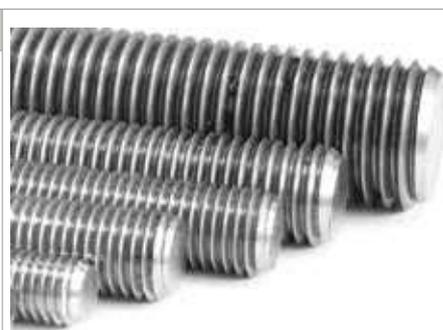


GRAISSEUR COUDÉ 90°



## TIGE FILETÉE

Référence GB	Diamètre	Longueur	Quantité
401 701 2	M 4	1 mètre	1 pièce
401 702 9	M 6		
401 703 6	M 8		
401 704 3	M 10		
401 705 0	M 12		
401 706 7	M 14		
401 707 4	M 16		









## LE SITE INTERNET

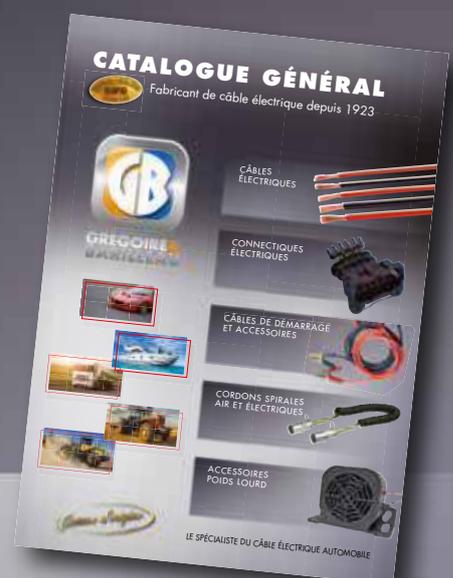
[www.gregoire-barilleau.com](http://www.gregoire-barilleau.com)

L'ensemble de nos gammes de produits :  
les photos et les caractéristiques techniques.

Les demandes de contacts  
et l'envoi de catalogues et tarifs généraux.

**À VOTRE DISPOSITION**

**Catalogue et tarifs généraux**  
(Format papier ou Excel. Possibilité de téléchargement)





**GREGOIRE &  
BARILLEAU**

**SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ  
TOUR ESSOR 93**

14 rue Scandicci - 93508 PANTIN Cedex  
Tél. : 33 149 42 21 40 – Fax : 33 149 42 21 35  
[delafontaine@gregoire-barilleau.com](mailto:delafontaine@gregoire-barilleau.com)

**RETOUR MATÉRIEL**

**SIPD Département Grégoire et Barilleau**  
ZI de Pommenauque - Rue des Graviers  
50500 - CARENTAN

**DÉPÔT EN FRANCE**

*Dépannage express : avant 16h30 pour le lendemain*

**AUTO DÉPÔT LYONNAIS**

1 rue Emile Zola - 69150 DECINES-CHARPIEU  
Tél. : 33 478 80 22 81 – Fax : 33 478 80 23 56

[www.gregoire-barilleau.com](http://www.gregoire-barilleau.com)