

# CATALOGUE GÉNÉRAL

FABRICANT DU CÂBLE ÉLECTRIQUE DEPUIS 1923



GREGOIRE &  
BARILLEAU



*Gamme d'origine*

LE SPÉCIALISTE DU CÂBLE ÉLECTRIQUE AUTOMOBILE ET POIDS LOURDS

## HISTORIQUE

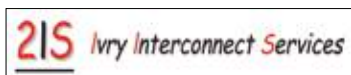


Depuis **1923**, la câblerie **SIPD** (Société Industrielle de Produits Diélectriques) fabrique des câbles et cordons électriques courants faibles, isolés et gainés PVC, Polyuréthane, Polyéthylène, Polyester, FEP, ETFE, Compound Sans Halogène faibles fumées et Cl.

### 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  
christelle.juretig@gregoire-barilleau.com

## PRODUCTION ET RETOUR MATÉRIEL

### SIPD Département Grégoire et Barilleau

ZI de Pommenauque - Rue des Graviers - 50500 CARENTAN

---

1. LE **CÂBLE** ÉLECTRIQUE 5

---



---

2. LA **CONNECTIQUE** ÉLECTRIQUE 27

---



---

3. L'ENVIRONNEMENT **BATTERIE** 57

---



---

4. LES **LIAISONS** AIR / ÉLECTRIQUE 71

---



---

5. DIVERS **VÉHICULES LÉGERS** 89

---



---

6. DIVERS **POIDS-LOURDS** 99

---



---

7. LA **VISSERIE** 111

---



## LES DATES IMPORTANTES

---

**1984** 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

---

**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 POUR UNE FORTE AMÉLIORATION 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 3 000 heures à la température maximale est imposé à tous les modèles.

**NORME ADR TRANSPORT DES MATIÈRES DANGEREUSES**

Depuis le 1<sup>er</sup> Avril 2018, une nouvelle norme ADR Européenne oblige tout véhicule transportant des matières dangereuses et soumis à la réglementation ADR d'utiliser du câble électrique conforme à la norme ISO 6722 pour tous les faisceaux électriques de la remorque

**LA NORME ISO 6722 DEVIENT LE STANDARD INCONTOURNABLE POUR TOUTE INSTALLATION ÉLECTRIQUE SUR TOUS LES VÉHICULES AUTOMOBILES ET POIDS LOURDS**



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 câbliers Français), ce nouveau LOGO est un gage de qualité et de la fabrication française des produits.



# LE CÂBLE ÉLECTRIQUE



INDICES NORMALISÉS



Protection flamme



Souplesse



Projection huile



Projection essence



ROHS



Environnemental

TYPE DE CÂBLE		SÉRIE	GAMME	SECTION	NORME	TEMPÉRATURE	PAGE
MULTICONDUCTEUR INDUSTRIEL		<b>207</b>	industrielle	du 2 x 1 mm <sup>2</sup> au 5G2,5 mm <sup>2</sup>	HO7RNF Industrielle	-25°/+60°	6
SOUPLE BATTERIE	SOUPLE BATTERIE	<b>306</b>	standard	du 10 mm <sup>2</sup> au 95 mm <sup>2</sup>		-30°/+85°	7
	SOUPLE BATTERIE DOUBLE ISOLANT	<b>308</b>	standard	du 16 mm <sup>2</sup> au 70 mm <sup>2</sup>		-30°/+85°	9
MONOCONDUCTEUR	MONOCONDUCTEUR ÉPAISSEUR RÉDUITE	<b>310</b>	d'origine	du 0,5 mm <sup>2</sup> au 6 mm <sup>2</sup>	ISO 6722 Automobile	-40°/+105°	11
	MONOCONDUCTEUR ÉPAISSEUR NORMALE	<b>311</b>	d'origine	du 1 mm <sup>2</sup> au 70 mm <sup>2</sup>	ISO 6722 Automobile	-40°/+105°	13
		<b>312</b>	industrielle	du 0,75 mm <sup>2</sup> au 2,5 mm <sup>2</sup>	HO5/O7VK Industrielle	-5°/+60°	15
MULTICONDUCTEUR	MULTICONDUCTEUR INDUSTRIEL	<b>321</b>	industrielle	du 2 x 1 mm <sup>2</sup> au 5G1,5 mm <sup>2</sup>	HO5VVF Industrielle	-5°/+60°	17
	MULTICONDUCTEUR AUTOMOBILE	<b>323</b>	standard	du 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> au 13 x 1,5 mm <sup>2</sup>		-25°/+85°	19
	MULTICONDUCTEUR ADR 2017	<b>325</b>	d'origine	du 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> au 10 x 1 mm <sup>2</sup>	ADR2017 ISO 6722 Automobile	-40°/+105°	21
CÂBLES SPÉCIAUX		<b>324</b> <b>326</b> <b>350</b>	standard			-40°/+85°	23
MÉPLATS		<b>309</b> <b>318</b> <b>320</b>	standard	du 2 x 0,38 mm <sup>2</sup> au 2 x 50 mm <sup>2</sup>		-30°/+105°	24
DÉVIDOIRS DE CÂBLE							25
ÉQUIPEMENT ATELIER ET CÂBLERIE							26

Vous trouverez au dos de la majorité des câbles électriques la **fiche technique** du produit



couronne



boîte



bobine



grande bobine

## MULTICONDUCTEUR



### SÉRIE 207

#### 450/750 V - NFC 32102

- > Isolation : élastomère spécial réticulé
- > Gaine extérieure : PCP ou élastomère équivalent
- > Usage intensif intérieur et extérieur
- > Couronne de 50 mètres



+60°  
-25°

#### Norme H07RNF

SECTION	COULEUR CONDUCTEURS	RÉFÉRENCE
2 x 1 mm <sup>2</sup>	MARRON BLEU	207 044 6
2 x 1,5 mm <sup>2</sup>		207 045 3
2 x 2,5 mm <sup>2</sup>		207 046 0
2 x 4 mm <sup>2</sup>		207 047 7
2 x 6 mm <sup>2</sup>		207 049 1
3G1 mm <sup>2</sup>	MARRON BLEU VERT/JAUNE	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
3G6 mm <sup>2</sup>		207 060 6
4G1 mm <sup>2</sup>	MARRON BLEU VERT/JAUNE GRIS	207 065 1
4G1,5 mm <sup>2</sup>		207 066 8
4G2,5 mm <sup>2</sup>		207 067 5
4G4 mm <sup>2</sup>		207 068 2
4G6 mm <sup>2</sup>		207 070 5
5G1 mm <sup>2</sup>	MARRON BLEU VERT/JAUNE GRIS NOIR	207 076 7
5G1,5 mm <sup>2</sup>		207 077 4
5G2,5 mm <sup>2</sup>		207 079 8



## SOUPLE BATTERIE



### SERIE 306

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

*Gamme standard*



+85°  
-30°

LES +

Bon rapport qualité/prix

LES -

Non normalisé

CONSTITUTION

Enveloppe en polychlorure de vinyle, ame souple cuivre rouge

SECTION	COULEUR CONDUCTEURS	LONGUEUR	CONDITIONNEMENT	RÉFÉRENCE
10 mm <sup>2</sup>	NOIR	25m.	couronne	306 015 6
	ROUGE			306 016 3
	NOIR	60m.	bobine	306 315 7
	ROUGE			306 316 4
16 mm <sup>2</sup>	NOIR	25m.	couronne	306 001 1
	ROUGE	10m.		306 002 6
	NOIR			306 101 6
	ROUGE	306 102 3		
	NOIR	50m.	bobine	306 301 0
	ROUGE			306 302 7
25 mm <sup>2</sup>	NOIR	25m.	couronne	306 003 3
	ROUGE	10m.		306 004 0
	NOIR			306 103 0
	ROUGE	306 104 7		
	NOIR	40m.	bobine	306 303 4
	ROUGE			306 304 1
35 mm <sup>2</sup>	NOIR	25m.	couronne	306 005 7
	ROUGE	10m.		306 006 4
	NOIR			306 105 4
	ROUGE	306 106 1		
	NOIR	20m.	bobine	306 305 8
	ROUGE			306 306 5
50 mm <sup>2</sup>	NOIR	25m.	couronne	306 007 1
	ROUGE	5m.		306 008 8
	NOIR			306 107 8
	ROUGE	306 108 5		
	NOIR	10m.	bobine	306 307 2
	ROUGE	25m.		306 308 9
	NOIR			306 317 1
	ROUGE	306 318 8		
70 mm <sup>2</sup>	NOIR	25m.	couronne	306 009 5
	ROUGE	5m.		306 010 1
	NOIR			306 109 2
	ROUGE	306 110 8		
	NOIR	8m.	bobine	306 309 6
	ROUGE	20m.		306 310 2
	NOIR			306 319 5
	ROUGE	306 320 1		
95 mm <sup>2</sup>	NOIR	25m.	couronne	306 011 8
	ROUGE			306 012 5

## SERIE 306

CABLE SOUPLE AUTO POUR BATTERIE

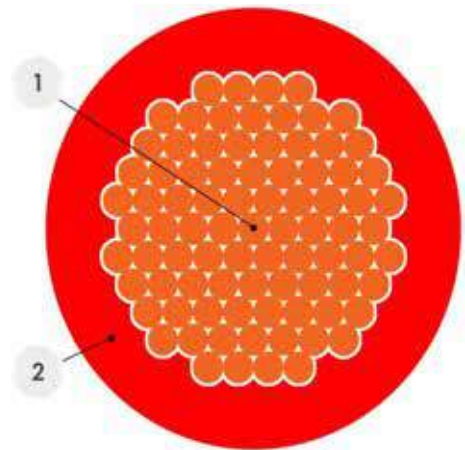
-30°C +85°C

ISOLANT PVC

AUTOMOTIVE FLEXIBLE CABLE FOR BATTERY

-30°C +85°C

PVC INSULATION



## COMPOSITION / COMPOSITION

- 1 - Toron de cuivre recuit / Bare stranded copper conductor
- 2 - Isolant en PVC (Couleurs selon commande) / PVC insulation (Colors on request)

## CARACTERISTIQUES / CHARACTERISTICS

Section indicative (mm <sup>2</sup> ) Indicative section (mm <sup>2</sup> )	Construction des Conducteurs Conductors construction	Ø Toron (mm) Ø Strand (mm)	Résistance (Ω/km) Resistance (Ω/km)	Masse Cuivre (kg/km) Mass of Copper (kg/km)	Ø isolant (mm) Ø insul. (mm)	Intensité MAX (A) A 20°C Intensity MAX (A) At 20°C
10	252x0,2	3,9 ± 0,2	≤ 2,55	70	6 ±0,20	100
16	182x0,3	5,0 ± 0,2	≤ 1,52	114	7,2 ±0,20	130
25	280x0,3	6,2 ± 0,2	≤ 0,99	176	9,8 ±0,30	180
35	448x0,3	7,2 ± 0,3	≤ 0,62	282	11,0 ±0,30	250
50	616x0,3	8,4 ± 0,3	≤ 0,45	387	12,2 ±0,40	320
70	836x0,3	10,8 ± 0,3	≤ 0,33	525	14,2 ±0,40	400
95	1159x0,3	12,7 ± 0,3	≤ 0,24	728	16,1 ±0,50	500

Tension de service / Voltage :

Résistance d'isolement / Insulation resistance :

Rigidité diélectrique cd./extérieur / Dielectric strength :

Non propagation de la flamme / Flame retardancy :

Température de service (intérieur/extérieur) / Service max (indoor/outdoor) :

Environnement / Environmental :

Rayon de courbure / Bending radius :

Conditionnement selon commande / Packaging according to the order

48 V

≥ 50 MΩ.km (à/at 20°C)

1500 V (CC/DC 1min)

NF C 32-070 C2 (IEC 60332-1)

-30 +85 °C

ROHS + REACH

≥ 5,5 x Ø (mm)





## GB FLEX DOUBLE ISOLANT SÉRIE 308

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

*Gamme standard*



+85°  
-30°

LES +

La souplesse et la résistance à l'écrasement (double enveloppe)

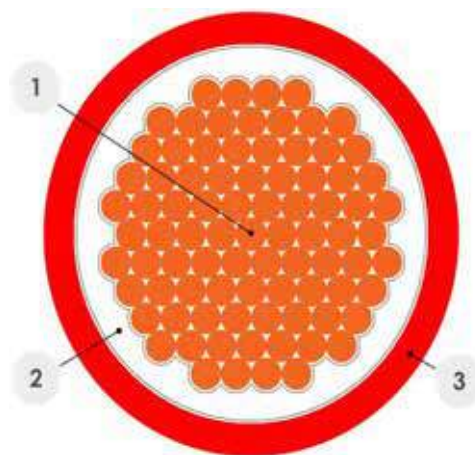
CONSTITUTION

Cuivre recuit souple, double enveloppe en polychlorure de vinyle

SECTION	COULEUR CONDUCTEURS	LONGUEUR	CONDITIONNEMENT	RÉFÉRENCE
16 mm <sup>2</sup>	NOIR	25m.	couronne	308 016 1
	ROUGE			308 017 8
25 mm <sup>2</sup>	NOIR	25m.	couronne	308 025 3
	ROUGE			308 026 0
	NOIR	40m.	bobine	308 325 4
	ROUGE			308 326 1
35 mm <sup>2</sup>	NOIR	25m.	couronne	308 035 2
	ROUGE			308 036 9
	NOIR	20m.	bobine	308 335 3
	ROUGE			308 336 0
50 mm <sup>2</sup>	NOIR	25m.	couronne	308 050 5
	ROUGE			308 051 2
	NOIR	10m.	bobine	308 350 6
	ROUGE			308 351 3
70 mm <sup>2</sup>	NOIR	25m.	couronne	308 070 3
	ROUGE			308 071 0

## SERIE 308

CABLE SOUPLE AUTO POUR BATTERIE  
 DOUBLE ISOLATION (PVC)  
 NON PROPAGATION DE LA FLAMME (C2)  
  
 AUTOMOTIVE FLEXIBLE CABLE FOR BATTERY  
 DOUBLE INSULATION (PVC)  
 FLAME RETARDANT (C2)



## COMPOSITION / COMPOSITION

- 1 - Toron de cuivre recuit / Bare stranded copper conductor
- 2 - Isolant 1 en PVC ( Blanc ) / PVC insulation 1 ( White )
- 3 - Isolant 2 en PVC ( Couleur selon commande ) / PVC insulation 2 ( Color on request )

## CARACTERISTIQUES / CHARACTERISTICS

Section indicative (mm <sup>2</sup> ) Indicative section (mm <sup>2</sup> )	Construction des Conducteurs Conductors construction	Ø Toron (mm) Ø Strand (mm)	Résistance (Ω/km) Resistance (Ω/km)	Masse Cuivre (kg/km) Mass of Copper (kg/km)	Ø isolant (mm) Ø insul. (mm)	Intensité MAX (A) A 20°C Intensity MAX (A) At 20°C
16	469x0,2	5,5 ± 0,3	≤ 1,210	131	10 ±0,8	140
25	714x0,2	6,7 ± 0,4	≤ 0,780	199	12,5 ±0,9	200
35	1045x0,2	8,3 ± 0,6	≤ 0,554	292	14 ±1	250
50	1520x0,2	10,0 ± 0,7	≤ 0,386	425	15,5 ±1,1	320
70	1311x0,25	11,3 ± 0,8	≤ 0,272	572	17,5 ±1,2	400

Tension de service CA et CC / Voltage AC & DC :

Résistance d'isolement / Insulation resistance :

Rigidité diélectrique cd./extérieur / Dielectric strength :

Non propagation de la flamme / Flame retardancy :

Température de service (intérieur/extérieur) / Service max (indoor/outdoor) :

Environnement / Environmental :

Rayon de courbure / Bending radius :

Conditionnement selon commande / Packaging according to the order

500V AC & 750V DC

≥ 100 MΩ.km (à/at 20°C)

2500 V (CC/DC 1min)

NF C 32-070 C2 (IEC 60332-1)

-30 +80 °C

ROHS + REACH

≥ 5,5 x Ø (mm)



## É V O L U T I O N P R O D U I T

### MONOCONDUCTEUR



### SÉRIE 310

**PRODUIT HOMOLOGUÉ NOUVELLE NORME AUTOMOBILE**

Le câble automobile, à la nouvelle norme automobile ISO 6722, idéal pour réaliser tout types de faisceaux. Grâce à sa gaine à épaisseur réduite et sa souplesse, il prendra moins de place qu'un câble classique. Bonne résistance thermique avec ces 105° de température de service. Nombreux conditionnements et couleurs.

**REMPLECE LA SÉRIE 313**



+105°  
-40°

### ISO 6722 / FLRY

SECTION	COULEUR CONDUCTEURS	LONGUEUR	CONDITIONNEMENT	RÉFÉRENCE
0,5 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	
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
		25 m.	Boîte	310 102 6
	BLEU	50 m.	Bobine	310 022 7
		100 m.	Couronne	310 312 9
		25 m.	Boîte	310 103 3
	JAUNE	50 m.	Bobine	310 023 4
		100 m.	Couronne	310 313 6
		25 m.	Boîte	310 104 0
	VERT	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	

SECTION	COULEUR CONDUCTEURS	LONGUEUR	CONDITIONNEMENT	RÉFÉRENCE
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	
GRIS	25 m.	Boîte	310 117 0	
	50 m.	Bobine	310 037 1	
VERT/JAUNE	25 m.	Boîte	310 122 4	
	50 m.	Bobine	310 038 8	
VIOLET	25 m.	Boîte	310 118 7	
	25 m.	Boîte	310 119 4	
1,5 m <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
	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

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

# MONOCONDUCTEUR SÉRIE 310



**PRODUIT HOMOLOGUÉ ISO 6722 / FLYR**

ÉPAISSEUR ISOLANT RÉDUIT



SECTION	COULEUR CONDUCTEURS	LONGUEUR	CONDITIONNEMENT	RÉFÉRENCE
2 mm <sup>2</sup>	NOIR	25 m.	Boîte	310 130 9
		50 m.	Bobine	310 050 0
		100 m.	Couronne	310 340 2
	ROUGE	25 m.	Boîte	310 131 6
		50 m.	Bobine	310 051 7
		100 m.	Couronne	310 341 9
	BLEU	25 m.	Boîte	310 132 3
		50 m.	Bobine	310 052 4
		100 m.	Couronne	310 342 6
	JAUNE	25 m.	Boîte	310 133 0
		50 m.	Bobine	310 053 1
		100 m.	Couronne	310 343 3
	VERT	25 m.	Boîte	310 134 7
		50 m.	Bobine	310 054 8
		100 m.	Couronne	310 344 0
	MARRON	25 m.	Boîte	310 135 4
		50 m.	Bobine	310 055 5
		100 m.	Couronne	310 345 7
BLANC	25 m.	Boîte	310 136 1	
	50 m.	Bobine	310 056 2	
2,5 mm <sup>2</sup>	NOIR	25 m.	Boîte	310 143 9
		50 m.	Bobine	310 060 9
		100 m.	Couronne	310 350 1
	ROUGE	25 m.	Boîte	310 144 6
		50 m.	Bobine	310 061 6
		100 m.	Couronne	310 351 8
	BLEU	25 m.	Boîte	310 145 3
		50 m.	Bobine	310 062 3
		100 m.	Couronne	310 352 5
	JAUNE	25 m.	Boîte	310 146 0
		50 m.	Bobine	310 063 0
		100 m.	Couronne	310 353 2
	VERT	25 m.	Boîte	310 147 7
		50 m.	Bobine	310 064 7
		100 m.	Couronne	310 354 9
MARRON	25 m.	Boîte	310 148 4	
	50 m.	Bobine	310 065 4	

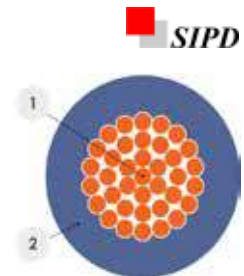
SECTION	COULEUR CONDUCTEURS	LONGUEUR	CONDITIONNEMENT	RÉFÉRENCE
3 mm <sup>2</sup>	NOIR	25 m.	Boîte	310 150 7
			Bobine	310 070 8
	ROUGE		Boîte	310 151 4
			Bobine	310 071 5
	BLEU		Boîte	310 152 1
			Bobine	310 072 2
	JAUNE		Boîte	310 153 8
			Bobine	310 073 9
	VERT		Boîte	310 154 5
			Bobine	310 074 6
4 mm <sup>2</sup>	NOIR	25 m.	Couronne	310 360 0
	ROUGE			310 361 7
	BLEU			310 362 4
5 mm <sup>2</sup>	NOIR	25 m.	Couronne	310 365 5
	ROUGE			310 366 2
	BLEU			310 367 9
6 mm <sup>2</sup>	NOIR	25 m.	Couronne	310 370 9
	ROUGE			310 371 6
	BLEU			310 372 3

## FICHE TECHNIQUE / TECHNICAL DATA

### SÉRIE 310 (FLRY-B)

CABLE AUTOMOBILE SOUPLE (0,6 A 6MM<sup>2</sup>)  
SELON ISO 6722 Classe B (+105°C)  
ISOLANT PVC AVEC ÉPAISSEUR RÉDUITE

FLEXIBLE AUTOMOTIVE WIRE (0,6 TO 6MM<sup>2</sup>)  
ACCORDING TO ISO 6722 Class B (+105°C)  
PVC INSULATION WITH REDUCED THICKNESS



### COMPOSITION / COMPOSITION

- Toron de cuivre recuit (CEI 60228) / Bare stranded copper conductor (IEC 60228)
- Isolant en PVC (105°C) - Couleurs selon commande / PVC insulation (105°C) - Colors on request

### CARACTÉRISTIQUES / CHARACTERISTICS

Section indicative (mm <sup>2</sup> ) Indicative section (mm <sup>2</sup> )	Ø maximal des brins (mm) Maximum Ø of the wires (mm)	Ø Toron (mm) Ø Strand (mm)	Résistance (Ω/km) Resistance (Ω/km)	Masses Cuivre (kg/km) Mass of Copper (kg/km)	Ø isolant (mm) Ø insul. (mm)	Intensité MAX (A) A 20°C Intensity MAX (A) At 20°C
0,5	0,20	1,0	≤ 37,10	= 4,5	1,55	12
0,75	0,20	1,3	≤ 24,70	= 6,7	1,85 ±0,1	15
1	0,20	1,5	≤ 18,50	= 8,9	2,10 ±0,1	18
1,5	0,25	1,8	≤ 12,70	= 13,1	2,40 ±0,1	23
2	0,31	2,0	≤ 9,42	= 17,6	2,70 ±0,15	27
2,5	0,31	2,3	≤ 7,60	= 22,0	3,00 ±0,15	31
3	0,31	2,5	≤ 6,15	= 26,4	3,30 ±0,15	35
4	0,31	2,8	≤ 4,71	= 35,8	3,60 ±0,15	42
5	0,31	3,3	≤ 3,94	= 44,6	4,10 ±0,20	47
6	0,31	3,4	≤ 3,14	= 53,4	4,20 ±0,20	53

Tension de service / Voltage : 60 V (80 V max)  
Température de service (intérieur/extérieur) / Service max (indoor/outdoor) : -40 +105 °C  
Résistance d'isolement / Insulation resistance : ≥ 100 MΩ.km (à 20°C)  
Rigidité diélectrique cd./cd. / Dielectric strength : 5000 V (CC/DC 1min)  
Température de court-circuit / Service max (short circuit) : 160 °C  
Non propagation de la flamme / Flame retardancy : NF C 32-070 C2 (IEC 60332-1)  
Environnement / Environmental : ROHS + REACH  
Conditionnement selon commande / Packaging according to the order





## É V O L U T I O N P R O D U I T

### MONOCONDUCTEUR



### SÉRIE 311

**PRODUIT HOMOLOGUÉ NOUVELLE NORME AUTOMOBILE ISO 6722 / FLY**

Le produit utilisé en automobile et en poids lourds.  
Avec sa gaine à épaisseur normale, il est utilisé pour les applications à fortes contraintes d'écrasement.

**REMPLE LA SÉRIE 305.**



+105°  
-40°

LES +

Câble automobile normalisé, meilleur résistance à l'écrasement

CONSTITUTION

Ame souple cuivre rouge, enveloppe isolante en Polychlorure de Vinyle

### ISO 6722 / FLY

SECTION	COULEUR CONDUCTEURS	LONGUEUR	CONDITIONNEMENT	RÉFÉRENCE
1 mm <sup>2</sup>	NOIR	25 m.	boite	311 110 0
	ROUGE			311 111 7
2 mm <sup>2</sup>	NOIR	25 m.	boite	311 130 8
	ROUGE			311 131 5
3 mm <sup>2</sup>	NOIR	25 m.	boite	311 160 5
	ROUGE			311 161 2
5 mm <sup>2</sup>	NOIR	25 m.	couronne	311 350 0
	ROUGE			311 351 7
6 mm <sup>2</sup>	NOIR	25 m.	couronne	311 360 9
	ROUGE			311 361 6
10 mm <sup>2</sup>	NOIR	25 m.	couronne	311 370 8
	ROUGE			311 371 5
16 mm <sup>2</sup>	NOIR	25 m.	couronne	311 375 3
	ROUGE			311 376 0
25 mm <sup>2</sup>	NOIR	25 m.	couronne	311 390 6
	ROUGE			311 391 3
	NOIR	40 m.	BB	311 490 3
	ROUGE			311 491 0
35 mm <sup>2</sup>	NOIR	25 m.	couronne	311 405 7
	ROUGE			311 406 4
	NOIR	20 m.	BB	311 305 0
	ROUGE			311 306 7
50 mm <sup>2</sup>	NOIR	25 m.	couronne	311 420 0
	ROUGE			311 421 7
	NOIR	10 m.	BB	311 320 3
	ROUGE			311 321 0
70 mm <sup>2</sup>	NOIR	25 m.	couronne	311 455 2
	ROUGE			311 456 9

## SERIE 311 (FLY-B)

CABLE AUTOMOBILE SOUPLE (1 A 70MM<sup>2</sup>)

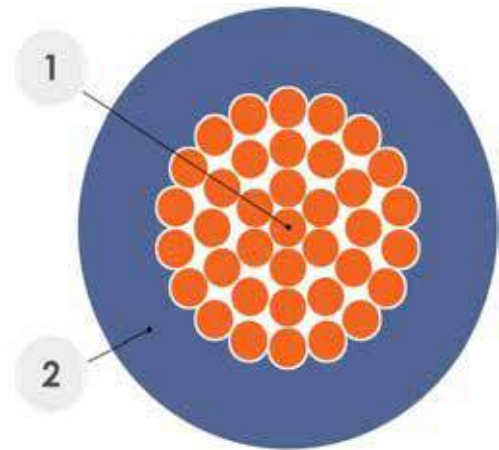
SELON ISO 6722 Classe B (+105°C)

ISOLANT PVC AVEC EPAISSEUR NORMALE

FLEXIBLE AUTOMOTIVE WIRE (0,6 TO 6MM<sup>2</sup>)

ACCORDING TO ISO 6722 Class B (+105°C)

PVC INSULATION WITH STANDARD THICKNESS



## COMPOSITION / COMPOSITION

- 1 - Toron de cuivre recuit (CEI 60228) / Bare stranded copper conductor (IEC 60228)
- 2 - Isolant en PVC (105°C) - Couleurs selon commande / PVC insulation (105°C) - Colors on request

## CARACTERISTIQUES / CHARACTERISTICS

Section indicative (mm <sup>2</sup> ) <i>Indicative section (mm<sup>2</sup>)</i>	Ø maximal des brins (mm) <i>Maximum Ø of the wires (mm)</i>	Ø Toron (mm) <i>Ø Strand (mm)</i>	Résistance (Ω/km) <i>Resistance (Ω/km)</i>	Masse Cuivre (kg/km) <i>Mass of Copper (kg/km)</i>	Ø isolant (mm) <i>Ø insul. (mm)</i>	Intensité MAX (A) A 20°C <i>Intensity MAX (A) At 20°C</i>
1	0,20	1,4	≤ 18,50	≈ 8,9	2,60 ±0,1	20
2	0,31	1,9	≤ 9,42	≈ 18,8	3,10 ±0,1	37
3	0,31	2,2	≤ 6,15	≈ 29,5	3,60 ±0,15	48
5	0,31	2,8	≤ 3,94	≈ 47,0	4,40 ±0,15	59
6	0,31	3,3	≤ 3,14	≈ 53,0	4,90 ±0,20	67
10	0,41	4,4	≤ 1,82	≈ 89,2	6,40 ±0,30	90
16	0,41	5,9	≤ 1,16	≈ 142,0	7,90 ±0,30	116
25	0,41	7,2	≤ 0,743	≈ 221,8	9,80 ±0,30	148
35	0,41	8,1	≤ 0,527	≈ 311,0	10,70 ±0,40	178
50	0,41	10,2	≤ 0,368	≈ 443,7	13,20 ±0,50	211
70	0,51	11,7	≤ 0,259	≈ 622,9	14,70 ±0,50	261

Tension de service / Voltage :

Température de service (intérieur/extérieur) / Service max (indoor/outdoor) :

Résistance d'isolement / Insulation resistance :

Rigidité diélectrique cd./cd. / Dielectric strength :

Température de court-circuit / Service max (short circuit) :

Non propagation de la flamme / Flame retardancy :

Environnement / Environmental :

Conditionnement selon commande / Packaging according to the order

60 V (80 V max)

-40 +105 °C

≥ 100 MΩ.km (à/at 20°C)

5000 V (CC/DC 1min)

160 °C

NF C 32-070 C2 (IEC 60332-1)

ROHS + REACH





## MONOCONDUCTEUR

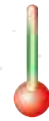


## SÉRIE 312

Câble à usage domestique, moins souple que les câbles automobile et moins bonne résistance thermique.  
Avantage : le prix car produit très courant dans l'activité de câblage électrique du bâtiment.

*Gamme industrielle*

CEI 227-06  
300/500v (H05)  
CEI 227-02  
450/750v (H07)



+60°  
-5°

### Norme H05/07 VK

LES +

Le prix

LES -

Moins souple, moins de résistance thermique, pas de protection contre la projection des hydrocarbures

CONSTITUTION

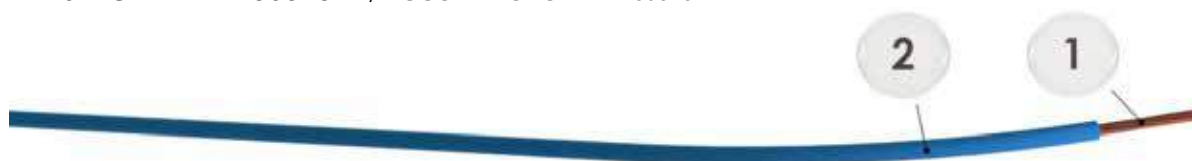
Ame souple cuivre rouge recuit, enveloppe en PVC

SECTION	COULEUR CONDUCTEURS	LONGUEUR	CONDITIONNEMENT	RÉFÉRENCE
0,75 mm <sup>2</sup>	NOIR	50 m.	couronne	312 300 4
	ROUGE	50 m.	couronne	312 301 1
	BLEU	50 m.	couronne	312 302 8
1,5 mm <sup>2</sup>	NOIR	50 m.	couronne	312 310 3
	ROUGE	50 m.	couronne	312 311 0
	BLEU	50 m.	couronne	312 312 7
2,5 mm <sup>2</sup>	NOIR	50 m.	couronne	312 320 0
	ROUGE	50 m.	couronne	312 321 9
	BLEU	50 m.	couronne	312 322 6

## SERIE 312 (HO5 V-K & HO7 V-K)

FILS DE CABLAGE SOUPLE BASSE TENSION / FLEXIBLE HOOK UP WIRE, LOW VOLTAGE

SELON NF EN 50525-1 / ACCORDING TO NF EN 50525-1



### COMPOSITION / COMPOSITION

- 1 - Toron de cuivre recuit (Classe 5 selon EN 60228) / Bare stranded copper conductor (Class 5, EN 60228)
  - 2 - Isolant en PVC (Couleurs selon commande) / PVC insulation (Colors on request)
- Marquage / Marking : " USE <HAR> HO5 V-K 232 " ou " USE <HAR> HO7 V-K 232 "

### DIMENSIONS / DIMENSIONS

Section nominale Nominal section (mm <sup>2</sup> )	Conducteur Conductor (nb x Ø(mm))	Résistance Resistance (Ω/km)	Ø Isolation Ø Insulation (mm)	Poids Weight (kg/km)	Rayon courbure Bending radius (mm)
HO5 V-K					
0,75	23 x 0,20	≤ 26,0	2,3 ± 0,2	11	≥ 9
HO7 V-K					
1,5	28 x 0,25	≤ 13,3	3,1 ± 0,3	20	≥ 12
2,5	46 x 0,25	≤ 7,98	3,7 ± 0,3	30	≥ 15

### CARACTERISTIQUES / CHARACTERISTICS

Tension de service assignée HO5 V-K (U <sub>o</sub> /U) / Voltage HO5 V-K (U <sub>o</sub> /U) :	300/500 V
Tension de service assignée HO7 V-K (U <sub>o</sub> /U) / Voltage HO7 V-K (U <sub>o</sub> /U) :	450/750 V
Résistance d'isolement / Insulation resistance :	≥ 100 MΩ.km (à/at 20°C)
Rigidité diélectrique cd./extérieur / Dielectric strength :	2500 V (CA/AC 5min)
Non propagation de la flamme / Flame retardancy :	NF C 32-070 C2 (IEC 60332-1)
Température de service / Service temperature :	-5 +60 °C
Température de stockage / Storing temperature :	-15 +70 °C
Température de court circuit / Short-circuit :	Max 160°C
Environnement / Environmental :	ROHS + REACH
Conditionnement selon commande / Packaging according to the order	



## MULTICONDUCTEUR

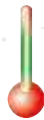


## SÉRIE 321

### 300/500 V

- > Utilisé pour le câblage des produits électroménagers, ce câble est le premier prix des câbles multiconducteurs
- > Couronne de 25 mètres

**PRODUIT NON ADAPTÉ À L'AUTOMOBILE.**



+60°  
-5°

LES +

Le prix

LES -

Produit non adapté à l'automobile

### Norme H05 VVF

SECTION	COULEUR CONDUCTEURS	RÉFÉRENCE
2 x 1 mm <sup>2</sup>	MARRON BLEU	321 044 5
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>	MARRON BLEU VERT/JAUNE	321 055 1
3G1,5 mm <sup>2</sup>		321 056 8
3G2,5 mm <sup>2</sup>		321 057 5
4G1,5 mm <sup>2</sup>	MARRON BLEU VERT/JAUNE GRIS	321 066 7
5G1 mm <sup>2</sup>	MARRON BLEU VERT/JAUNE GRIS NOIR	321 076 6
5G1,5 mm <sup>2</sup>		321 077 3

## SERIE 321 (HO5 VV-F)

CABLE SOUPLE MULTICONDUCTEURS BASSE TENSION / FLEXIBLE CABLES, LOW VOLTAGE

SELON NF EN 50525-1 / ACCORDING TO NF EN 50525-1



### COMPOSITION / COMPOSITION

- 1 - Toron de cuivre recuit (Classe 5 selon EN 60228) / Bare stranded copper conductor (Class 5, EN 60228)
- 2 - Isolant en PVC / PVC insulation
  - 2x : Bleu, Marron / Blue, Brown
  - 3G : Bleu, Marron, J/Vert / Blue, Brown, Y/Green
  - 4G : Marron, Noir, Gris, J/Vert / Brown, Black, Grey, Y/Green
  - 5G : Bleu, Marron, Noir, Gris, J/Vert / Blue, Brown, Black, Grey, Y/Green
- 3 - Gaine PVC, (Couleurs selon commande) / PVC sheath (Colors on request)
 

Marquage / Marking : " USE <HAR> HO5 VV-F 232 "

### DIMENSIONS / DIMENSIONS

Composition & Section Nominal section (mm <sup>2</sup> )	Conducteur Conductor (nb x Ø(mm))	Résistance Resistance (Ω/km)	Ø Isolation Ø Insulation (mm)	Ø Gaine Ø Sheath (mm)	Poids Weight (kg/km)	Rayon courbure Bending radius (mm)
2 x 1mm <sup>2</sup>	30 x 0,20	≤ 19,5	2,55 ± 0,2	6,70 ± 0,4	55	≥ 35
3G 1mm <sup>2</sup>	30 x 0,20	≤ 19,5	2,55 ± 0,2	7,1 ± 0,5	70	≥ 40
5G 1mm <sup>2</sup>	30 x 0,20	≤ 19,5	2,55 ± 0,2	8,5 ± 0,5	110	≥ 45
2 x 1,5mm <sup>2</sup>	28 x 0,25	≤ 13,3	3,0 ± 0,3	7,6 ± 0,5	75	≥ 40
3G 1,5mm <sup>2</sup>	28 x 0,25	≤ 13,30	3,0 ± 0,3	8,2 ± 0,5	100	≥ 45
4G 1,5mm <sup>2</sup>	28 x 0,25	≤ 13,30	3,0 ± 0,3	9,2 ± 0,5	120	≥ 50
5G 1,5mm <sup>2</sup>	28 x 0,25	≤ 13,30	3,0 ± 0,3	10,2 ± 0,6	150	≥ 55
2 x 2,5mm <sup>2</sup>	46 x 0,25	≤ 7,98	3,6 ± 0,3	9,3 ± 0,6	105	≥ 50
3G 2,5mm <sup>2</sup>	46 x 0,25	≤ 7,98	3,6 ± 0,3	10,1 ± 0,6	145	≥ 55

### CARACTERISTIQUES / CHARACTERISTICS

Tension de service assignée (U<sub>o</sub>/U) / Voltage (U<sub>o</sub>/U) :

Résistance d'isolement / Insulation resistance :

Rigidité diélectrique cd./extérieur / Dielectric strength :

Non propagation de la flamme / Flame retardancy :

Température de service / Service temperature :

Température de stockage / Storing temperature :

Température de court circuit / Short-circuit :

Environnement / Environmental :

Conditionnement selon commande / Packaging according to the order

300/500 V

≥ 100 MΩ.km (à/at 20°C)

2500 V (CA/AC 5min)

NF C 32-070 C2 (IEC 60332-1)

-5 +60 °C

-15 +70 °C

Max 160°C

ROHS + REACH



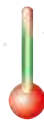
MULTI GB



## SÉRIE 323

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

*Gamme standard*



+85°  
-25°

48 v - Isolant PVC  
spécial automobile

LES +

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

COULEUR

Gris ou Noir

CONSTITUTION

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

SECTION	LONGUEUR & CONDITIONNEMENT	RÉFÉRENCE
1 x 1 mm <sup>2</sup> *	C100m.	323 108 2
1 x 1,5 mm <sup>2</sup> *	C100m.	323 112 9
2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	C25m.	323 043 6
	C100m.	323 143 3
2 x 1 mm <sup>2</sup>	C25m.	323 044 3
	C50m.**	323 444 1
	C100m.	323 144 0
	BB60m.	323 344 4
2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	C25m.	323 045 0
	C100m.	323 145 7
	BB60m.	323 345 1
2 x 2,5 mm <sup>2</sup>	C25m.	323 046 7
	C100m.	323 146 4
2 x 4 mm <sup>2</sup>	C25m.	323 047 4
2 x 6 mm <sup>2</sup>	C25m.	323 049 8
3 x 1 mm <sup>2</sup>	C25m.	323 055 9
	C50m.**	323 455 7
	C100m.	323 155 6
	BB45m.	323 355 0
3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	C25m.	323 056 6
	C100m.	323 156 3
	BB45m.	323 356 7
3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	C25m.	323 057 3
	C100m.	323 157 0
3G4 mm <sup>2</sup>	C25m.	323 058 0
3G6 mm <sup>2</sup>	C25m.	323 060 3
4 x 1 mm <sup>2</sup>	C25m.	323 065 8
	C100m.	323 165 5
4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	C25m.	323 066 5
	C100m.	323 166 2
4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	C25m.	323 067 2
	C25m.	323 076 4
5 x 1 mm <sup>2</sup>	C50m.**	323 476 2
	C100m.	323 176 1
	BB35m.	323 376 5

SECTION	LONGUEUR & CONDITIONNEMENT	RÉFÉRENCE
5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	C25m.	323 077 1
	C100m.	323 177 8
	BB35m.	323 377 2
5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	C25m.	323 079 5
	C100m.	323 179 2
7 x 1 mm <sup>2</sup>	C25m.	323 086 3
	C50m.**	323 486 1
	C100m.	323 186 0
	BB30m.	323 386 4
7 x 1,5 mm <sup>2</sup>	C25m.	323 087 0
	C100m.	323 187 7
	BB30m.	323 387 1
7 x 2,5 mm <sup>2</sup>	C25m.	323 089 4
	C100m.	323 189 1
10 x 1 mm <sup>2</sup>	C25m.	323 090 0
	C100m.	323 190 7
12G1 mm <sup>2</sup> ***	C25m.	323 092 4
	C100m.	323 192 1
13 x 1,5 mm <sup>2</sup> ***	C25m.	323 093 1
	C100m.	323 193 8

COULEURS DES CONDUCTEURS

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

12 conducteurs noir/bleu/marron/jaune/vert/blanc/rouge/gris/orange/rose/blanc-noir/blanc-rouge

13 conducteurs noir/bleu/marron/jaune/vert/blanc/rouge/gris/violet/orange/rose/blanc-noir/blanc-rouge

\* En double gainage

\*\* De couleur Noir

\*\*\* Onze conducteurs numérotés + un conducteur vert/jaune

## SERIE 323 (MULTI GB)

CABLE SOUPLE MULTICONDUCTEURS BASSE TENSION / FLEXIBLE CABLES, LOW VOLTAGE

GAINE EXTERNE PVC (0,75 A 6MM<sup>2</sup>) / PVC OUTER SHEATH (0,75 TO 6MM<sup>2</sup>)



### COMPOSITION / COMPOSITION

- 1 - Toron de cuivre recuit (Classe 5 selon EN 60228) / Bare stranded copper conductor (Class 5, EN 60228)
- 2 - Isolant en PVC (Autres couleurs selon commande) / PVC insulation (Other colors on request)
  - 1x : Noir / Black
  - 2x : Noir, Bleu / Black, Blue
  - 3x : Noir, Bleu, Marron / Black, Blue, Brown
  - 4x : Noir, Bleu, Marron, Jaune / Black, Blue, Brown, Yellow
  - 5x : Noir, Bleu, Marron, Jaune, Vert / Black, Blue, Brown, Yellow, Green
  - 6x : Noir, Bleu, Marron, Jaune, Vert, Blanc / Black, Blue, Brown, Yellow, Green, White
  - 7x : Noir, Bleu, Marron, Jaune, Vert, Blanc, Rouge / Black, Blue, Brown, Yellow, Green, White, Red
- 3 - Gaine PVC, (Couleurs selon commande) / PVC sheath (Colors on request)

### DIMENSIONS & CARACTERISTIQUES / DIMENSIONS & CHARACTERISTICS

Composition & Section Nominal section (mm <sup>2</sup> )	Conducteur Conductor (nb x Ø(mm))	Résistance Resistance (Ω/km)	Ø Isolation Ø Insulation (mm)	Ø Gaine Ø Sheath (mm)	Poids Weight (kg/km)	Rayon courbure Bending radius (mm)
2 x 0,75mm <sup>2</sup>	23 x 0,20	≤ 26,0	2,30 ± 0,1	6,0 ± 0,4	48	≥ 30
2 x 1mm <sup>2</sup>	30 x 0,20	≤ 19,5	2,45 ± 0,15	6,4 ± 0,45	54	≥ 32
3 x 1mm <sup>2</sup>	30 x 0,20	≤ 19,5	2,45 ± 0,15	6,8 ± 0,45	61	≥ 34
4 x 1mm <sup>2</sup>	30 x 0,20	≤ 19,5	2,45 ± 0,15	7,6 ± 0,55	76	≥ 38
5 x 1mm <sup>2</sup>	30 x 0,20	≤ 19,5	2,45 ± 0,15	8,3 ± 0,6	91	≥ 41
7 x 1mm <sup>2</sup>	30 x 0,20	≤ 19,5	2,45 ± 0,15	9,4 ± 0,65	117	≥ 47
2 x 1,5mm <sup>2</sup>	28 x 0,25	≤ 13,30	2,90 ± 0,2	7,3 ± 0,5	70	≥ 36
3 x 1,5mm <sup>2</sup>	28 x 0,25	≤ 13,30	2,90 ± 0,2	7,9 ± 0,55	82	≥ 39
4 x 1,5mm <sup>2</sup>	28 x 0,25	≤ 13,30	2,90 ± 0,2	8,9 ± 0,6	105	≥ 44
5 x 1,5mm <sup>2</sup>	28 x 0,25	≤ 13,30	2,90 ± 0,2	9,9 ± 0,7	130	≥ 49
7 x 1,5mm <sup>2</sup>	28 x 0,25	≤ 13,30	2,90 ± 0,2	11 ± 0,75	162	≥ 55
2 x 2,5mm <sup>2</sup>	46 x 0,25	≤ 7,98	3,55 ± 0,3	9,0 ± 0,65	107	≥ 45
3 x 2,5mm <sup>2</sup>	46 x 0,25	≤ 7,98	3,55 ± 0,3	9,7 ± 0,7	124	≥ 48
5 x 2,5mm <sup>2</sup>	46 x 0,25	≤ 7,98	3,55 ± 0,3	11,9 ± 0,85	187	≥ 59
7 x 2,5mm <sup>2</sup>	46 x 0,25	≤ 7,98	3,55 ± 0,3	13,1 ± 0,9	227	≥ 65
2 x 4mm <sup>2</sup>	51 x 0,30	≤ 4,95	4,10 ± 0,4	10,3 ± 0,7	140	≥ 51
3 x 4mm <sup>2</sup>	51 x 0,30	≤ 4,95	4,10 ± 0,4	11,1 ± 0,75	163	≥ 55
2 x 6mm <sup>2</sup>	77 x 0,30	≤ 3,30	4,9 ± 0,4	12,2 ± 0,85	199	≥ 61
3 x 6mm <sup>2</sup>	77 x 0,30	≤ 3,30	4,9 ± 0,4	13,0 ± 0,9	224	≥ 65

Tension de service assignée (U<sub>0</sub>/U) / Voltage (U<sub>0</sub>/U) :

Résistance d'isolement / Insulation resistance :

Rigidité diélectrique cd./cd. et cd./extérieur / Dielectric strength :

Non propagation de la flamme / Flame retardancy :

Température de service / Service temperature :

Température de stockage / Storing temperature :

Environnement / Environmental :

Conditionnement selon commande / Packaging according to the order

300/500 V

≥ 100 MΩ.km (à/at 20°C)

2000 V (CA/AC 5min)

NF C 32-070 C2 (IEC 60332-1)

-25 +85 °C

-25 +85 °C

ROHS + REACH





É V O L U T I O N P R O D U I T

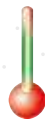
MULTICONDUCTEUR



**SERIE 325 MULTIGBCAR ADR ISO 6722 NOIR**

**PRODUIT HOMOLOGUÉ NOUVELLE NORME AUTOMOBILE ADR  
ISO 6722 / 14572**

Multiconducteurs ADR version 2017 ISO 6722 / 14572,  
composé d'éléments de la série 310, ce produit est très compact.



+105°  
-40°

ISO 6722 & 14572

LES +

ADR version 2017 ISO 6722, courbe de température, enveloppe hydrocarbure,  
épaisseur réduite

CONSTITUTION

Ame souple en cuivre rouge, enveloppe et gaine en polychlorure de vinyle

SECTION	LONGUEUR & CONDITIONNEMENT	RÉFÉRENCE
<b>2 x 0,75 mm<sup>2</sup></b>	C25m.	325 043 4
	C100m.	325 143 1
<b>2 x 1 mm<sup>2</sup></b>	C25m.	325 044 1
	C100m.	325 144 8
	BB60m.	325 344 7
<b>2 x 1,5 mm<sup>2</sup></b>	C25m.	325 045 8
	C100m.	325 145 5
	BB60m.	325 345 9
<b>2 x 2,5 mm<sup>2</sup></b>	C25m.	325 046 5
	C100m.	325 146 2
<b>2 x 4 mm<sup>2</sup></b>	C25m.	325 047 2
	C100m.	325 147 9
<b>2 x 6 mm<sup>2</sup></b>	C25m.	325 049 6
	C100m.	325 149 3
<b>3 x 1 mm<sup>2</sup></b>	C25m.	325 055 7
	C100m.	325 155 4
	BB45m.	325 355 8
<b>3 x 1,5 mm<sup>2</sup></b>	C25m.	325 056 4
	C100m.	325 156 1
	BB45m.	325 356 5
<b>3 x 2,5 mm<sup>2</sup></b>	C25m.	325 057 1
	C100m.	325 157 8
<b>4 x 1 mm<sup>2</sup></b>	C25m.	325 065 6
	C100m.	325 165 3

SECTION	LONGUEUR & CONDITIONNEMENT	RÉFÉRENCE
<b>4 x 1,5 mm<sup>2</sup></b>	C25m.	325 066 3
	C100m.	325 166 0
<b>5 x 1 mm<sup>2</sup></b>	C25m.	325 076 2
	C100m.	325 176 9
	BB35m.	325 376 3
<b>5 x 1,5 mm<sup>2</sup></b>	C25m.	325 077 9
	C100m.	325 177 6
	BB35m.	325 377 3
<b>7 x 1 mm<sup>2</sup></b>	C25m.	325 086 1
	C100m.	325 186 8
	BB30m.	325 386 2
<b>7 x 1,5 mm<sup>2</sup></b>	C25m.	325 087 8
	C100m.	325 187 5
	BB30m.	325 387 9
<b>10 x 1 mm<sup>2</sup></b>	C25m.	325 090 8
	C100m.	325 190 5

COULEURS DES CONDUCTEURS

- 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

## SERIE 325 MULTIGBCAR (ADR-FLRYY 105)

CABLE MULTICONDUCTEURS AUTOMOBILE (0,75MM<sup>2</sup> A 6MM<sup>2</sup>)

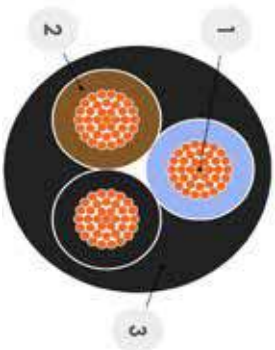
SECON ISO 6722 ET ISO 14572

GAINE EXTERNE PVC (+ 105°C)

MULTICORE AUTOMOTIVE CABLE (0,75MM<sup>2</sup> TO 6MM<sup>2</sup>)

ACCORDING TO ISO 6722 & ISO 14572

PVC OUTER SHEATH (+ 105°C)



### COMPOSITION / COMPOSITION

- 1 - Torton de cuivre recuit / Bare stranded copper conductor
- 2 - Isolant en PVC (105°C) / PVC insulation (105°C)
- 3 - Gaine externe en PVC noire (105°C) / Black PVC outer sheath (105°C)

### DIMENSIONS / DIMENSIONS

Composition (cond. x section) Composition (cond. x section)	Ø torton (mm) Ø cond. (mm)	Résistance (Ω/km) Resistance (Ω/km)	Ø isolant (mm) Ø insul. (mm)	Ø Gaine externe (mm) Ø outer sheath (mm)	Poids câble (kg/km) Cable weigh (kg/km)	Rayon courbure (mm) Bending radius (mm)
1x 0,5mm <sup>2</sup>	0,25	≤ 37,10	1,60 ± 0,1	9,5 ± 0,20	144	≥ 48
2x 0,75mm <sup>2</sup>	0,75	≤ 24,70	1,90 ± 0,1	5,2 ± 0,40	34	≥ 26
2x 1mm <sup>2</sup>	0,9	≤ 18,50	2,10 ± 0,1	5,8 ± 0,40	43	≥ 29
3x 1mm <sup>2</sup>	0,9	≤ 18,50	2,10 ± 0,1	6,1 ± 0,40	57	≥ 31
4x 1mm <sup>2</sup>	1	≤ 18,50	2,10 ± 0,1	6,9 ± 0,50	72	≥ 35
5x 1mm <sup>2</sup>	1	≤ 18,50	2,10 ± 0,1	7,5 ± 0,50	87	≥ 38
7x 1mm <sup>2</sup>	1	≤ 18,50	2,10 ± 0,1	8,1 ± 0,60	117	≥ 41
10x 1mm <sup>2</sup>	1	≤ 18,50	2,10 ± 0,1	10,6 ± 0,70	167	≥ 53
2x 1,5mm <sup>2</sup>	1	≤ 12,70	2,40 ± 0,1	6,4 ± 0,40	55	≥ 32
3x 1,5mm <sup>2</sup>	1,15	≤ 12,70	2,40 ± 0,1	6,8 ± 0,50	74	≥ 34
5x 1,5mm <sup>2</sup>	1,15	≤ 12,70	2,40 ± 0,1	8,3 ± 0,60	117	≥ 42
7x 1,5mm <sup>2</sup>	1,15	≤ 12,70	2,40 ± 0,1	9,2 ± 0,60	156	≥ 46
2x 2,5mm <sup>2</sup>	1,15	≤ 7,60	3,00 ± 0,1	7,8 ± 0,50	85	≥ 39
3x 2,5mm <sup>2</sup>	1,15	≤ 7,60	3,00 ± 0,1	8,3 ± 0,60	115	≥ 42
2x 4mm <sup>2</sup>	1,15	≤ 4,71	3,70 ± 0,1	9,4 ± 0,70	128	≥ 47
2x 6mm <sup>2</sup>	1,15	≤ 3,14	4,25 ± 0,1	10,7 ± 0,70	176	≥ 54



## SERIE 325 MULTIGBCAR (ADR-FLRYY 105)

COULEUR DES ELEMENTS / COLOR OF CONDUCTORS

Couleur / Color	Nombre de conducteurs / Number of conductors									
	2	3	4	5	7	10	16			
Bleu clair / Light blue	X	X	X	X	X	X	X			
Noir / Black	X	X	X	X	X	X	X			
Maron / Brown		X	X	X	X	X	X			
Jaune / Yellow			X	X	X	X	X			
Vert / Green				X	X	X	X			
Blanc / White					X	X	X			
Rouge / Red						X	X			
Orange / Orange							X			
Gris / Grey										
Violet / Purple										
Blanc (HN <sup>9</sup> ) / White (HN <sup>9</sup> )							X			

### IDENTIFICATION SUR LA GAINE / IDENTIFICATION ON SHEATH

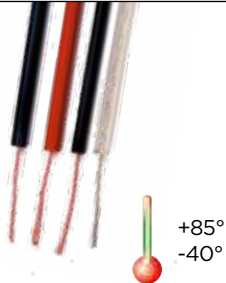
"MULTIGBCAR ADR 2018 ISO 6722 nb x S' MM<sup>2</sup> (N° OP)"

### CARACTERISTIQUES / CHARACTERISTICS

Tension de service / Voltage : 60 V  
 Non propagation de la flamme / Flame retardancy : NF C 32-070 C2 (IEC 60332-1)  
 Rigidité diélectrique cd/rcd. / Dielectric strength : 5000 V (CMAC 1min)  
 Température de service (intérieur/extérieur) / Service max (indoor/outdoor) : -40 +105 °C  
 Environnement / Environment : -40 +105 °C  
 Conditionnement selon commande / Packaging according to the order : ROHS + REACH



## CÂBLE D'ALLUMAGE



### SÉRIE 324

#### POUR AUTOMOBILES ET MOTOS

- > Tension de claquage : 35 kV
- > Couronne de 25 mètres

SECTION	COULEUR CONDUCTEURS	RÉFÉRENCE
Ø 7	NOIR	324 110 4
	ROUGE	324 111 1


## ADR ISO 6722



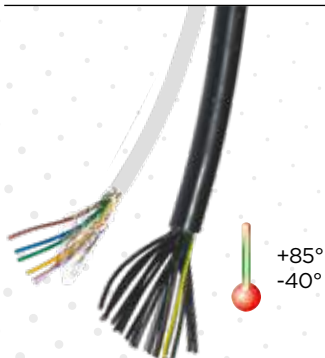
### MULTICONDUCTEUR MÉPLAT RECTANGULAIRE

### SÉRIE 326

- > ISO 6722
- > Couleur enveloppe : noir
- > Couronne de 25 mètres

SECTION	TYPE	RÉFÉRENCE
2 x 1 mm <sup>2</sup>	 Plat	326 044 0
2 x 1,5 mm <sup>2</sup>		326 045 7

## SPÉCIAL



### SÉRIE 350

- > Couronne de 25 mètres

SECTION	TYPE	RÉFÉRENCE
2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	Blindé	350 045 4
7 x 0,75 mm <sup>2</sup>		350 084 3
18 x 1 mm <sup>2</sup>	Conducteur numéroté	350 095 9
25 x 1 mm <sup>2</sup>		350 097 3

## M É P L A T S

### GROSSE SECTION



### SÉRIE 309

#### NOIR ET ROUGE

SECTION	COURONNE	RÉFÉRENCE
2 x 6 mm <sup>2</sup>	25 mètres	309 006 1
2 x 10 mm <sup>2</sup>		309 010 8
2 x 16 mm <sup>2</sup>		309 016 0
2 x 25 mm <sup>2</sup>		309 025 2
2 x 35 mm <sup>2</sup>		309 035 1
2 x 50 mm <sup>2</sup>		309 050 4

### DOMESTIQUE



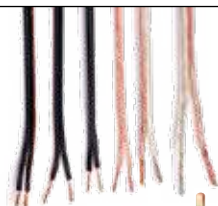
### HO3VHH - SÉRIE 318

#### NOIR ET ROUGE

> 300 volts

SECTION	CONDITIONNEMENT & LONGUEUR	RÉFÉRENCE
2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	BB25 mètres	318 411 1
	C25 mètres	318 412 8

### HAUT PARLEUR



### SÉRIE 320

SECTION	BOBINE	RÉFÉRENCE
2 x 0,38 mm <sup>2</sup>	50 mètres	320 048 4
2 x 0,5 mm <sup>2</sup>		320 049 1
2 x 0,75 mm <sup>2</sup>		320 050 7
2 x 1 mm <sup>2</sup>		320 051 4

## À POSER



LES +

- > Évite les couronnes ouvertes
- > Très pratique pour la coupe au mètre



## INDIVIDUEL

À POSER SUR UN COMPTOIR  
OU SUR LE SOL

Dévidoir 1 bobine.  
Réf. 945 001 2

## GRAND MODÈLE - SÉRIES 306, 311, 323 & 325

### COMPOSITION AU CHOIX

Dévidoir sur pied 8 bobines.

Réf. 945 000 5

Dimension : hauteur : 160 cm. – au sol : 38 x 48 cm.

SECTION	COULEUR	LONGUEUR	RÉF. 306	RÉF. 311	RÉF. 323	RÉF. 325
					GRIS	NOIR
16 mm <sup>2</sup>	NOIR	50 m.	306 301 0	-	-	-
	ROUGE		306 302 7			
25 mm <sup>2</sup>	NOIR	40 m.	306 303 4	311 490 3	-	-
	ROUGE		306 304 1	311 491 0		
35 mm <sup>2</sup>	NOIR	20 m.	306 305 8	311 305 0	-	-
	ROUGE		306 306 5	311 306 7		
50 mm <sup>2</sup>	NOIR	10 m.	306 307 2	311 320 3	-	-
	ROUGE		306 308 9	311 321 0		
70 mm <sup>2</sup>	NOIR	8m.	306 309 6	-	-	-
	ROUGE		306 310 2			
2 x 1 mm <sup>2</sup>		60 m.	-	-	323 344 4	325 444 7
2 x 1,5 mm <sup>2</sup>		60 m.	-	-	323 345 1	325 345 9
3 x 1 mm <sup>2</sup>		50 m.	-	-	323 355 0	325 355 8
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

## MURAL



## PETIT MODÈLE - SÉRIE 310

### COMPOSITION FIGÉE

Dévidoir mural 8 bobines.

Réf. 310 000 5

SECTION	COULEUR	LONGUEUR	RÉF. 310
1 mm <sup>2</sup>	NOIR	50 m.	310 030 2
	ROUGE		310 031 9
	VERT		310 034 0
2 mm <sup>2</sup>	NOIR	50 m.	310 050 0
	ROUGE		310 051 7
	VERT		310 054 8
3 mm <sup>2</sup>	NOIR	25 m.	310 070 8
	ROUGE		310 071 5

## PONT VÉHICULE - PROTÈGE CÂBLE SOL

### VL MAXI 5 TONNES



### CÂBLE REPOSE AU SOL

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 98 cm</li> <li>• 2 canaux diam. 37 mm</li> <li>• Noir</li> <li>• Largeur : 30 cm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hauteur : 48 mm</li> <li>• Poids : 9 kg</li> <li>• Assemblage queues d'aronde</li> </ul>	830 0011
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 98 cm.</li> <li>• 3 canaux diam. 35 mm</li> <li>• Noir</li> <li>• Largeur : 30 cm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hauteur : 48 mm</li> <li>• Poids : 9,5 kg</li> <li>• Assemblage queues d'aronde</li> </ul>	830 0028

### PL MAXI 44 TONNES



### PASSAGE DE CÂBLE

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 m</li> <li>• 2 canaux diam. 32 mm</li> <li>• Noir et capot jaune sur charnière</li> <li>• Largeur : 300 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hauteur : 46 mm</li> <li>• Poids : 7 kg</li> <li>• Assemblage queues d'aronde</li> </ul>	830 0103
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 90 cm</li> <li>• 3 canaux diam. 31 mm</li> <li>• Noir et capot jaune sur charnière</li> <li>• Largeur : 250 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hauteur : 50 mm</li> <li>• Poids : 7 kg</li> <li>• Assemblage queues d'aronde</li> </ul>	830 0110

## DÉROULEUR DE CÂBLE POUR TOURET

### POUR TOURET



### MAXI 160 KG.

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diamètre : 200 à 700 mm</li> <li>• Largeur maxi : 580 mm</li> <li>• Très léger (4,9 kg)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 sabots + 2 barres de stabilisation</li> <li>• Dimensions</li> <li>• Sabot : 95 x 450 x 75 mm</li> </ul>	830 0202
---	--	----------

### MAXI 800 KG.



<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diamètre touret : 600 à 1500 mm</li> <li>• Margeur maxi : 575 mm</li> <li>• Rampe de chargement</li> <li>• Poids : 25,8 kg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acier finition epoxy rouleaux étanches</li> <li>• Système de blocage du rouleau avant pour sortir facilement le touret</li> </ul>	830 0219
--	--	----------

## MÉTREUSE CÂBLE À MAIN

### À MAIN



### DIAMÈTRE MAXI 22 MM.

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1,25 kg avec poignée</li> <li>• Roue de mesure en métal strié</li> <li>• Compteur en dm. mesurant jusqu'à 9999,9 mètres</li> </ul>	830 0301
---	----------



<b>COSSES</b>	<b>PAGE</b>
COSSES PLATES	28
COSSES RONDES, ŒILLETES ET FOURCHES	29
COSSES THERMO-RÉTRACTABLES	30
EMBOUTS THERMO-RÉTRACTABLES, CONNECTEURS Y	31
EMBOUTS DE SERRAGE, COSSES DE DÉRIVATION, BOUTS À BOUTS ET CONNEXIONS RAPIDES	32
COSSES NUES	33
COSSES NUES, COSSES CUIVRE À SERTIR, PINCE À SERTIR	35
COSSES CUIVRE ÉTAMÉES À SOUDER ET COFFRET	36
COFFRETS COSSES ÉLECTRIQUES	37
SOUDURE, ROULEAUX ADHÉSIFS ET BARRETTES DE CONNEXION	38
PINCES À COSSES, COUPANTES...	39
BOÎTIERS UNIPOLAIRES	40
CONNECTEURS ÉTANCHES	41
KITS DE CONNECTEURS	42
<b>FUSIBLES</b>	
MICRO, MINI ET MAXI FUSIBLES	43
FUSIBLES LANGUETTES	44
FUSIBLES EN VERRE ET STÉATITES	45
FUSIBLES MIDIVAL, MÉGAVAL ET BATTERIE NOIR	46
FUSIBLES JAPONAIS	47
PROTECTION BATTERIE ET DIVERS FUSIBLES	48
COFFRETS FUSIBLES	49
<b>GAINES</b>	
GAINES PLASTIQUES	50
PLASTIQUES ANNELÉES	51
GAINES THERMO-RÉTRACTABLES	52
COLLIERS DE SERRAGE	54
COFFRETS COLLIERS DE SERRAGE	55
<b>PRÉSENTOIR PIVOTANT 2 FACES</b>	<b>56</b>



blister



sachet



boîte

# 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  
Conditionnement en boîte ou sous blister

## C O S S E S S E M I - I S O L É E S

### MÂLES



SECTION DE FIL	LARG. X LONG.	BOÎTES		BLISTER	
<b>0,5 à 1,5 mm<sup>2</sup></b>	2,8 x 22	100	756 804 7	-	
	4,8 x 22	-		10	790 613 9
	6,3 x 22	100	756 805 4	6	790 614 6
<b>1,5 à 2,5 mm<sup>2</sup></b>	6,3 x 22	100	756 822 1	20	790 623 8
<b>2 à 6 mm<sup>2</sup></b>	6,3 x 22,5	50	756 838 2	5	790 642 9

#### QUALITÉ NYLON - COSSES RENFORCÉES

<b>0,5 à 1,5 mm<sup>2</sup></b>	6,4 x 21,5	25	756 810 8	15	790 673 3
<b>1,5 à 2,5 mm<sup>2</sup></b>	6,4 x 22	25	756 811 5	15	790 674 0

### FEMELLES



SECTION DE FIL	LARG. X LONG.	BOÎTES		BLISTER	
<b>0,5 à 1,5 mm<sup>2</sup></b>	2,8 x 19	100	755 801 7	10	790 901 7
	4,8 x 19,5		755 917 5		790 610 8
	6,3 x 21,5		755 802 4		6
<b>1,5 à 2,5 mm<sup>2</sup></b>	4,8 x 20	-		10	790 620 7
	6,3 x 22	100	755 820 8	20	790 621 4
	8 x 24,5	50	755 903 8	6	790 622 1
<b>2 à 6 mm<sup>2</sup></b>	6,3 x 25	50	755 837 6	4	790 640 5
	9,5 x 28,6	-		5	790 641 2

## C O S S E S T O U T E S I S O L É E S

### FEMELLES



SECTION DE FIL	LARG. X LONG.	BOÎTES		BLISTER	
<b>0,5 à 1,5 mm<sup>2</sup></b>	6,3 x 22	100	755 907 6	6	790 612 2
<b>1,5 à 2,5 mm<sup>2</sup></b>	6,3 x 22,5	100	755 908 3	6	790 624 5

#### QUALITÉ NYLON - COSSES RENFORCÉES

<b>0,5 à 1,5 mm<sup>2</sup></b>	6,4 x 21,5	25	755 910 6	15	790 671 9
<b>1,5 à 2,5 mm<sup>2</sup></b>	6,4 x 22	25	755 911 3	15	790 672 6

### MIXTES



SECTION DE FIL	LARG. X LONG.	BOÎTES		BLISTER	
<b>0,5 à 1,5 mm<sup>2</sup></b>	6,3 x 22,5	50	755 803 1	7	790 619 1
<b>1,5 à 2,5 mm<sup>2</sup></b>	6,3 x 23	50	755 821 5	6	790 634 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

## C O S S E S R O N D E S

### MÂLES



### SEMI-ISOLÉES

SECTION DE FIL	LARG. X LONG.	Boîtes		BLISTER	
<b>0,5 à 1,5 mm<sup>2</sup></b>	4 x 21,5	50	757 807 7	10	790 617 7
<b>1,5 à 2,5 mm<sup>2</sup></b>	4 x 22	25	757 824 4	10	790 632 0
<b>2 à 6 mm<sup>2</sup></b>	5 x 26	50	757 840 4	-	-

### FEMELLES



### TOUTES-ISOLÉES

SECTION DE FIL	LARG. X LONG.	Boîtes		BLISTER	
<b>0,5 à 1,5 mm<sup>2</sup></b>	4 x 24	50	757 806 0	10	790 618 4
<b>1,5 à 2,5 mm<sup>2</sup></b>	4 x 24,5	25	757 823 7	10	790 633 7
<b>2 à 6 mm<sup>2</sup></b>	5 x 28	50	757 839 8	-	-

## Œ I L L E T S



### SEMI-ISOLÉES

SECTION DE FIL	LARG. X LONG.	Boîtes		BLISTER	
<b>0,5 à 1,5 mm<sup>2</sup></b>	4,3 x 20,4	100	754 790 5	-	
	6,4 x 27,6		754 792 9		
<b>1,5 à 2,5 mm<sup>2</sup></b>	4 x 20,8	100	754 809 4	20	790 626 9
	5 x 23	50	754 810 0		790 627 6
	6 x 28,1	50	754 811 7	15	790 628 3
	8 x 28,1	50	754 812 4		790 629 0
	10 x 31,9	50	754 813 1		-
<b>2 à 6 mm<sup>2</sup></b>	5 x 26,7	50	754 827 8	12	790 644 3
	6 x 32,7	50	754 828 5	10	790 645 0
	8 x 34,9	25	754 829 2	8	790 646 7
	10 x 34,9	25	754 830 8	7	790 647 4

## F O U R C H E S



### SEMI-ISOLÉES

SECTION DE FIL	LARG. X LONG.	Boîtes		BLISTER	
<b>1,5 à 2,5 mm<sup>2</sup></b>	6,6 x 20,8	100	778 815 5	18	790 630 6
	8,5 x 23	-	-	18	790 631 3
	12 x 28,1	50	778 817 9	-	-
<b>2 à 6 mm<sup>2</sup></b>	12 x 32,7	50	778 833 9	-	-

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

## OEILLETS THERMO-RÉTRACTABLES



105° / 600V / PE

SECTION DE FIL	DIAM. x LONG.	Boîte		BLISTER	
<b>0,5 à 1,5 mm<sup>2</sup></b>	5,3 x 28,5	25	760 853 8	10	791 001 3
	6,5 x 34,5		760 854 5		791 002 0
<b>1,5 à 2,5 mm<sup>2</sup></b>	4,3 x 30,5	25	760 855 2	10	791 003 7
	5,3 x 34,5		760 856 9		791 004 4
	6,5 x 35,5		760 857 6		791 005 1
	8,4 x 35,5		760 858 3		791 006 8
	10,5 x 37,5		760 859 0		791 007 5
<b>2 à 6 mm<sup>2</sup></b>	6,5 x 37,5	25	760 860 6	10	791 008 2
	8,4 x 40		760 861 3		791 009 9
	10,5 x 42		760 862 0		791 010 5

## BOUT À BOUTS THERMO-RÉTRACTABLES AVEC BAGUES



105° / 600V / PE

SECTION DE FIL	DIAM. x LONG.	Boîte		BLISTER	
<b>0,5 à 1,5 mm<sup>2</sup></b>	2,7 x 42	25	760 850 7	10	791 020 4
<b>1,5 à 2,5 mm<sup>2</sup></b>	4,5 x 42	25	790 851 4	10	791 021 1
<b>2 à 6 mm<sup>2</sup></b>	6 x 42	25	760 852 1	10	791 022 8

## COSSES THERMO-RÉTRACTABLES PLATES

### MÂLES



105° / 600V / PE

SECTION DE FIL	LARG. x LONG.	Boîte		BLISTER	
<b>0,5 à 1,5 mm<sup>2</sup></b>	6,35 x 34	25	760 863 7	10	791 030 3
<b>1,5 à 2,5 mm<sup>2</sup></b>	6,35 x 34	25	760 864 4	10	791 031 0

### FEMELLES



105° / 600V / PE

SECTION DE FIL	LARG. x LONG.	Boîte		BLISTER	
<b>0,5 à 1,5 mm<sup>2</sup></b>	6,6 x 28	25	760 865 1	10	791 032 7
<b>1,5 à 2,5 mm<sup>2</sup></b>	6,6 x 28	25	760 866 8	10	791 033 4



## EMBOUTS THERMO-RÉTRACTABLES

SECTION DE FIL	DIAM. x LONG.	Boîtes		BLISTER	
<b>0,5 à 1,5 mm<sup>2</sup></b>	1,7 x 36	50	760 800 2	15	790 660 3
<b>1,5 à 2,5 mm<sup>2</sup></b>	2,3 x 36	50	760 819 4	15	790 661 0
<b>2 à 6 mm<sup>2</sup></b>	3,4 x 41	25	760 843 9	10	790 662 7



## EMBOUTS THERMO-SOUDABLES

SECTION DE FIL	DIAM. x LONG.	Boîtes		BLISTER	
<b>0,5 à 1,5 mm<sup>2</sup></b>	4,2 x 37	50	760 845 3	5	790 663 4
<b>1,5 à 2,5 mm<sup>2</sup></b>	4,7 x 37	50	760 846 0	4	790 664 1
<b>2 à 6 mm<sup>2</sup></b>	7,1 x 41	25	760 847 7	3	790 665 8

## D É R I V A T I O N S

LARGEUR 6,3 MM



**2 FEMELLES / 1 MÂLE PLATE**

759 888 4

BOÎTE DE  
20 PIÈCES

**2 MÂLES / 1 FEMELLE PLATE**



759 889 1

DIAMÈTRE 4 MM



**2 FEMELLES / 1 MÂLE RONDE**

759 890 7

**2 MÂLES / 1 FEMELLE RONDE**



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

## EMBOUTS DE SERRAGE



SECTION DE FIL	DIAM. X LONG.	BOÎTE	
<b>1,5 à 2,5 mm<sup>2</sup></b>	1,9 x 20	100	762 819 2
<b>2 à 6 mm<sup>2</sup></b>	2,7 x 27,5	25	762 836 9

## COSSES DE DÉRIVATION



SECTION DE FIL	LARG. X LONG.	BOÎTE	
<b>0,5 à 1,5 mm<sup>2</sup></b>	10 x 38	25	761 849 0
<b>1,5 à 2,5 mm<sup>2</sup></b>	10 x 38	25	761 850 6
<b>2 à 6 mm<sup>2</sup></b>	10 x 38	25	761 851 3

## BOUT À BOUTS



SECTION DE FIL	DIAM. X LONG.	BOÎTE		BLISTER	
<b>0,5 à 1,5 mm<sup>2</sup></b>	4 x 25	50	760 799 9	-	
<b>1,5 à 2,5 mm<sup>2</sup></b>	5 x 27,3	50	760 818 7	18	790 625 2
<b>2 à 6 mm<sup>2</sup></b>	6,8 x 31,5	25	760 842 2	4	790 648 1

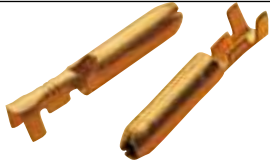
## CONNEXIONS RAPIDES



SECTION DE FIL	LARG. X LONG.	BOÎTE		BLISTER	
<b>0,5 à 1,5 mm<sup>2</sup></b>	20 x 27	25	761 847 6	4	790 666 5
<b>1,5 à 2,5 mm<sup>2</sup></b>	20 x 27	25	761 848 3	4	790 667 2
<b>2 à 6 mm<sup>2</sup></b>	21 x 34,5	-		2	790 668 9

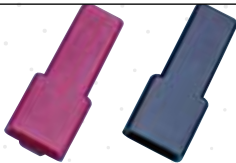


## COSSES CYLINDRIQUES NUES



SECTION DE FIL	DIAM. x LONG.	Boîtes		
1,5 à 2,5 mm <sup>2</sup>	4 x 23,3	25	Femelle	769 894 2
			Mâle	769 899 7

## CAPUCHONS DE PROTECTION



SECTION DE FIL	TYPE		Boîte	
NOIR	Femelle	6,3	50	769 895 9
ROUGE				769 896 6
NOIR	Mâle			769 897 3
ROUGE				769 898 0

## C O S S E S L A N G U E T T E S

### FEMELLES



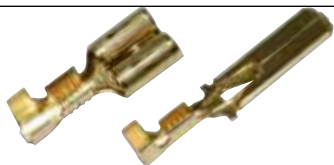
SECTION DE FIL	LARG. x LONG.	Boîtes		BLISTER	
0,5 à 1,5 mm <sup>2</sup>	2,8 x 27	100	765 860 1	-	
	6,3 x 27		765 861 8		
1,5 à 2,5 mm <sup>2</sup>	6,3 x 27	100	765 877 9	35	790 650 4
	8 x 27	50	765 878 6	-	
	9,5 x 27		765 883 0		

### MÂLES



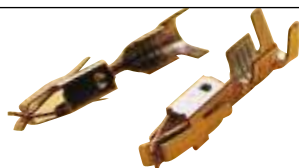
SECTION DE FIL	LARG. x LONG.	Boîtes		BLISTER	
0,5 à 1,5 mm <sup>2</sup>	2,8 x 20	100	766 863 1	-	
	6,3 x 20		766 864 8		
1,5 à 2,5 mm <sup>2</sup>	6,3 x 20	100	766 880 8	20	790 652 8

## CLIPS À LANGUETTES POUR UTILISATION BOÎTIERS UNIPOLAIRES



SECTION DE FIL	TYPE		Boîte	BLISTER		
	Femelle	Mâle				
<b>0,5 à 1,5 mm<sup>2</sup></b>	Femelle	2,8	100	765 904 2	-	-
	Mâle			766 905 8		
<b>1,5 à 2,5 mm<sup>2</sup></b>	Femelle	6,3	100	765 905 9	20	790 651 1
	Mâle			766 906 5		790 653 5
<b>2 à 6 mm<sup>2</sup></b>	Femelle	6,3	100	765 906 6	-	-
	Mâle			766 907 2		

## CLIPS À LANGUETTES POUR UTILISATION BOÎTIERS INJECTION



SECTION DE FIL	HAUT. X LARG.	TYPE		Boîte	
		Femelle	Mâle		
<b>0,5 à 1,5 mm<sup>2</sup></b>	2,8 x 4,2 mm	Femelle	6,3	100	782 260 6

## COSSES NUES À SERTIR

### ŒILLETS



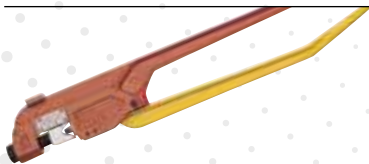
SECTION DE FIL	DIAM. x LONG.	Boîte	
<b>0,5 à 1,5 mm<sup>2</sup></b>	4 x 31	100	764 872 5
	5 x 31	100	764 873 2
	6 x 31	50	764 876 3
	8 x 31		764 877 0
<b>1,5 à 2,5 mm<sup>2</sup></b>	4 x 31	50	764 874 9
	5 x 31		764 875 6
	6 x 31		764 870 1
	8 x 31		764 871 8
	10 x 31		764 878 7
<b>2 à 6 mm<sup>2</sup></b>	8 x 31	50	764 879 4

### CUIVRE ÉTAMÉES À SERTIR



SECTION DE FIL	DIAM. TROU	SACHET	
<b>16 mm<sup>2</sup></b>	8	20	772 929 5
<b>25 mm<sup>2</sup></b>	8	10	772 930 1
	10		772 931 8
<b>35 mm<sup>2</sup></b>	8	10	772 932 5
	10		772 933 2
<b>50 mm<sup>2</sup></b>	10	5	772 935 6
	12		772 936 3
<b>70 mm<sup>2</sup></b>	10	5	772 937 0
	12		772 938 7

### PINCE À SERTIR



### POUR COSSES CUIVRE

(10 À 120 MM<sup>2</sup>)

**763 947 1**

Boîte de 1

## COSSES CUIVRE ÉTAMÉES À SOUDER



SECTION DE FIL	DIAM. TROU	SACHET		BOÎTE	
10 mm <sup>2</sup>	6	20	772 948 6	100	772 970 7
	8		772 950 9		772 971 4
	10		772 951 6		772 972 1
16 mm <sup>2</sup>	6	10	772 949 3		772 973 8
	8		772 952 3		772 974 5
	10		772 953 0		772 975 2
25 mm <sup>2</sup>	8	10	772 954 7		772 976 9
	10		772 955 4		772 977 6
	12		772 956 1		772 978 3
35 mm <sup>2</sup>	8	5	772 957 8	50	772 979 0
	10		772 958 5		772 980 6
	12		772 959 2		772 981 3
50 mm <sup>2</sup>	8	5	772 960 8		772 982 0
	10		772 961 5		772 983 7
	12		772 962 2		772 984 4
70 mm <sup>2</sup>	8	5	772 963 9		772 985 1
	10		772 964 6		772 986 8
	12		772 965 3		772 987 5
95 mm <sup>2</sup>	10	5	772 966 0	772 988 2	
	12		772 967 7	772 989 9	

## COFFRETS COSSES À SOUDER

**NOUVEAU**



772 990 5

Dimensions coffret : 55 x 180 x 240 mm

SECTION DE FIL	DIAM. TROU	QUANTITÉ
10 mm <sup>2</sup>	8	7
16 mm <sup>2</sup>	8	
	10	
25 mm <sup>2</sup>	8	5
	10	
35 mm <sup>2</sup>	8	
	10	
50 mm <sup>2</sup>	8	2
	10	
70 mm <sup>2</sup>	10	

## BOUT À BOUTS ÉTAMÉS À SOUDER



SECTION DE FIL	SACHET	
25 mm <sup>2</sup>	5	772 800 7
35 mm <sup>2</sup>		772 801 4
50 mm <sup>2</sup>		772 802 1

## C O S S E S   S E M I - I S O L É E S

895 PIÈCES



**758 850 2**

**DIMENSIONS COFFRET : 57 X 265 X 340 MM**

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

535 PIÈCES



**758 852 6**

**DIMENSIONS COFFRET : 40 X 188 X 238 MM**

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

111 PIÈCES



**758 853 3**

**DIMENSIONS COFFRET : 40 X 200 X 205**

26 cosses à œillets  
17 bouts à bouts  
12 cosses rondes femelles  
12 cosses rondes mâles  
22 cosses plates femelles  
22 cosses plates mâles

## COSSES MANCHONS THERMO-RÉTRACTABLES ET À SOUDER

140 PIÈCES



**758 854 0**

**DIMENSIONS COFFRET : 57 X 265 X 340 MM**

COULEUR	THERMO-RÉTRACTABLES	À SOUDER
ROUGE	30	30
BLEU	30	30
JAUNE	10	10

## SOUDURE



### ÉTAIN À SOUDER, FIL ÂME DÉCAPANTE.

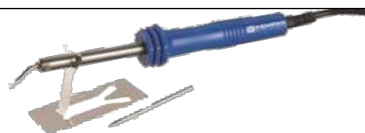
Nettoyage avec solvant à base d'alcool

APPLICATIONS : automobile, aéronautique, militaire, plomberie...

COMPOSITION	DIAM.	GR.	ROULEAU
Etain 60% Solidius 183° Liquidius 190°	<b>1 mm<sup>2</sup></b>	500g	850 021 3
Etain 97% Sans plomb (RoHS) Solidius 227° Liquidius 310°	<b>2 mm<sup>2</sup></b>	250g	850 024 4

## FER À SOUDER

**NOUVEAU**



**230V / 60W**

850 025 1

- > Équipé de 2 pointes, courbée et droite
- > Fourni avec un repose fer
- > Température maxi = 510°C
- > Dimensions : 200 x 40 x 40 mm

## ROULEAUX ADHÉSIFS



LARGEUR : 15 MM

COULEUR	ROULEAUX (10 PIÈCES)	BLISTER (1 PIÈCE)
NOIR	720 010 7	790 730 3
ROUGE	-	790 731 0
PANACHÉ	720 015 2	-

## BARRETTES DE CONNEXION

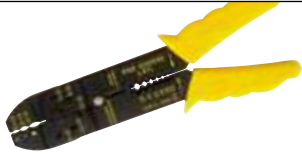


SECTION	ROULEAUX	BLISTER (2 PIÈCES)
<b>2,5 mm<sup>2</sup></b>	-	790 720 4
<b>4 mm<sup>2</sup></b>	10 pièces	730 010 4
<b>6 mm<sup>2</sup></b>		730 015 9
<b>10 mm<sup>2</sup></b>	5 pièces	730 020 3
		790 721 1
		790 723 5
		790 722 8



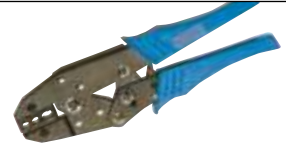
## PINCES DE SERTISSAGE

### POUR COSSES ISOLÉES



**790 649 8**  
Sachet de 1

**763 931 0**  
Boîte de 1



### POUR COSSES NON ISOLÉES

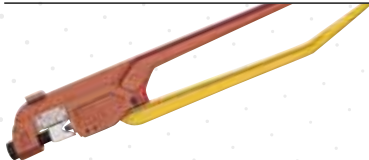


**763 940 2**  
Boîte de 1

**763 941 9**  
Boîte de 1



### POUR COSSES CUIVRE



(10 À 120 MM<sup>2</sup>)  
**763 947 1**  
Boîte de 1

## PINCES DE DÉNUDAGE DU CÂBLE

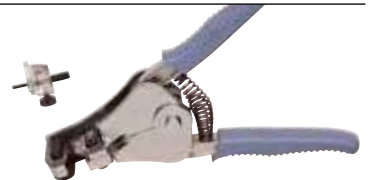
### 0,5 À 4 MM<sup>2</sup>

### 0,5 À 6 MM<sup>2</sup>



**763 942 6**  
Boîte de 1

**763 943 3**  
Boîte de 1



## PINCES POUR COLLIERES DE SERRAGE

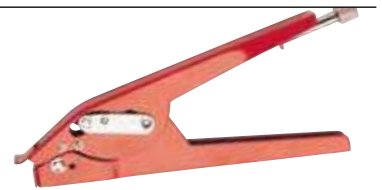
### 2,4 À 4,8 MM<sup>2</sup>

### 2,4 À 13 MM<sup>2</sup>



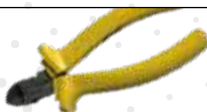
**763 944 0**  
Boîte de 1

**763 945 7**  
Boîte de 1



## PINCES COUPANTES

### MINI - JUSQU'À 10 MM<sup>2</sup>



**763 921 1**  
Boîte de 1

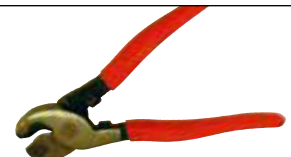
### JUSQU'À 50 MM<sup>2</sup>

**763 920 4**  
Boîte de 1

### GROSSE SECTION



**763 922 8**  
Boîte de 1



# LES BOÎTIERS UNIPOLAIRES

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

## 2 VOIES



**MÂLE NU**  
**2 x 6,3 mm<sup>2</sup>**  
779 911 3  
Sachet 10



**FEMELLE NUE**  
**2 x 6,3 mm<sup>2</sup>**  
779 912 0  
Sachet 10



**MÂLE + FEMELLE**  
**+ COSSES**  
790 742 6  
blister 1

## 3 VOIES



**MÂLE NU**  
**3 x 6,3 mm<sup>2</sup>**  
779 913 7  
Sachet 10



**FEMELLE NUE**  
**3 x 6,3 mm<sup>2</sup>**  
779 914 4  
Sachet 10



**MÂLE + FEMELLE**  
**+ COSSES**  
790 743 3  
blister 1

## 4 VOIES



**MÂLE NU**  
**4 x 6,3 mm<sup>2</sup>**  
779 915 1  
Sachet 10



**FEMELLE NUE**  
**4 x 6,3 mm<sup>2</sup>**  
779 916 8  
Sachet 10



**MÂLE + FEMELLE**  
**+ COSSES**  
790 744 0  
blister 1

## 6 VOIES



**MÂLE NU**  
**6 x 6,3 mm<sup>2</sup>**  
779 895 6  
Sachet 10



**FEMELLE NUE**  
**6 x 6,3 mm<sup>2</sup>**  
779 896 3  
Sachet 10



**MÂLE + FEMELLE**  
**+ COSSES**  
790 745 7  
blister 1

## 8 VOIES



**MÂLE NU**  
**8 x 6,3 mm<sup>2</sup>**  
779 925 0  
Sachet 10



**FEMELLE NUE**  
**8 x 6,3 mm<sup>2</sup>**  
779 926 7  
Sachet 10

FEMELLE



### C O S S E S N U E S

**LARGEUR 6,3 mm<sup>2</sup>**

**SECTION 1,5 À 2,5 mm<sup>2</sup>**

Boîte 100 : 765 905 9

Blister 20 : 790 651 1

**SECTION 2 À 6 mm<sup>2</sup>**

Boîte 100 : 765 906 6

766 906 5

790 653 5

766 907 2

MÂLE



# LES CONNECTEURS ÉTANCHES

Livrés complets (avec cosses et joints) dans les sachets et dans les blisters.

De 12 à 48 volts - Cosses pour câble de 0.5 à 1.5 mm<sup>2</sup>

## 1 VOIE



	MÂLE + COSSE + JOINT	FEMELLE + COSSE + JOINT
Blistre 1	790 870 6	790 871 3
Sachet 10	779 950 2	779 951 9



## 2 VOIES



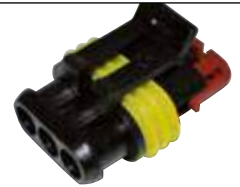
	MÂLE + COSSES + JOINTS	FEMELLE + COSSES + JOINTS
Blistre 1	790 872 0	790 873 7
Sachet 10	779 952 6	779 953 3



## 3 VOIES



	MÂLE + COSSES + JOINTS	FEMELLE + COSSES + JOINTS
Blistre 1	790 874 4	790 875 1
Sachet 10	779 954 0	779 955 7



## 4 VOIES



	MÂLE + COSSES + JOINTS	FEMELLE + COSSES + JOINTS
Blistre 1	790 876 8	790 877 5
Sachet 10	779 956 4	779 957 1



## 5 VOIES



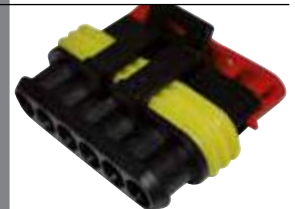
	MÂLE + COSSES + JOINTS	FEMELLE + COSSES + JOINTS
Blistre 1	790 878 2	790 879 9
Sachet 10	779 958 8	779 959 5



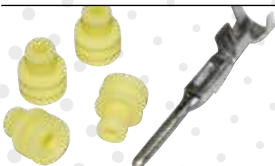
## 6 VOIES



	MÂLE + COSSES + JOINTS	FEMELLE + COSSES + JOINTS
Blistre 1	790 880 5	790 881 2
Sachet 10	779 960 1	779 961 8



## COSSES + JOINTS



	MÂLE	FEMELLE
Sachet 50	765 909 7	765 910 3



## C O N N E C T E U R S   S P É C I A U X



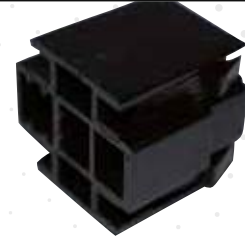
### CONNECTEUR ALTERNATEUR

790 746 4  
Blister de 1

### PORTE-RELAIS 5 CLIPS

**FEMELLE 6,3 MM<sup>2</sup>**

790 740 2  
Blister de 1



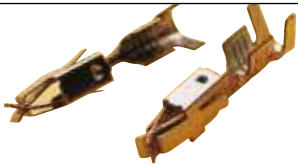
### CONNECTEUR CULOT

**CODE EUROPÉEN**

790 741 9  
Blister de 1



## C O N N E C T E U R S   E T   C A P U C H O N S P O U R   I N J E C T I O N   É L E C T R O N I Q U E



### COSSES POUR CONNECTEURS

782 260 6  
Boîte de 100

### KITS CONNECTEUR ET CAPUCHON

SACHET DE 10

#### 2 VOIES

782 255 2



#### 3 VOIES

782 256 9

#### 2 VOIES

782 254 5



### CONNECTEURS

SACHET DE 10

#### 4 VOIES

782 257 6


#### 5 VOIES

782 258 3




## MICRO FUSIBLES À LANGUETTES LATÉRALES



AMPÈRE	COULEUR	BLISTER 10	PORTE-FUSIBLE
5 A	BEIGE	790 460 9	 770 923 5 - sachet 1 section de câble : 3.3 mm <sup>2</sup>
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	



## MINI FUSIBLES



AMPÈRE	COULEUR	Boîte 100	BLISTER 10	PORTE-FUSIBLE
2 A	GRIS	770 928 0	790 505 7	 770 912 9 - sachet 5 790 603 0 - blister 1 section de câble : 3.3 mm <sup>2</sup>
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>			790 597 2	

## MAXI FUSIBLES



AMPÈRE	COULEUR	Boîte 5	BLISTER 1	PORTE-FUSIBLE
20 A	JAUNE	770 955 6	790 552 1	 770 913 6 - sachet 5 790 602 3 - blister 1 Câble à sertir de 4 à 6 mm <sup>2</sup>
30 A	VERT	770 950 1	790 553 8	
40 A	ORANGE	770 951 8	790 554 5	 790 608 5 (kit complet) - blister 1
50 A	ROUGE	770 953 2	790 555 2	
60 A	BLEU	770 952 5	790 556 9	
70 A	MARRON	770 954 9	790 557 6	
80 A	BLANC	770 956 3	790 558 3	
100 A	LILAS	770 957 0	790 559 0	
120 A	VIOLET	770 955 6	790 861 4	



## FUSIBLES À LANGUETTES



AMPÈRE	COULEUR	BOÎTE		BLISTER	PORTE-FUSIBLE
		25	100	12	
2	GRIS	770 949 5	770 900 6	790 515 6	770 911 2 Boîte 5
3	VIOLET	770 948 8	770 901 3	790 516 3	790 604 7 Blister 1 Étanche
4	ROSE	770 938 9	770 902 0	790 517 0	section de câble : 3.3 mm <sup>2</sup>
5	BEIGE	770 939 8	770 903 7	790 518 7	770 920 4 Sachet 1
7,5	MARRON	770 940 2	770 904 4	790 519 4	Étanche / Jumelable Câble à sertir de 0.5 à 1.5 mm <sup>2</sup>
10	ROUGE	770 941 9	770 905 1	790 520 0	
15	BLEU	770 942 6	770 906 8	790 521 7	790 606 1 Sachet 1 Auto-dénudant Câble à sertir de 1 à 1.5 mm <sup>2</sup>
20	JAUNE	770 943 3	770 907 5	790 522 4	
25	NEUTRE	770 944 0	770 908 2	790 523 1	770 922 8 Sachet 1 Jumelable
30	VERT	770 946 4	770 909 9	790 524 8	
40	ORANGE	770 947 1	770 910 5	790 525 5	790 605 4 Sachet 1
PANACHÉ		-	-	790 598 9 (par 10)	

## BOÎTE À FUSIBLES UNIVERSELS À LANGUETTES



### SACHET DE 1

BOÎTIER	RÉFÉRENCE
4 fusibles	770 917 4
6 fusibles	770 918 1
8 fusibles	770 919 8

## FUSIBLES DIJONCTEURS 12V - 24V

### SACHET DE 1

AMPÈRE	COULEUR	FUSIBLE	
		STANDARD	MINI
5	BEIGE	770 860 3	770 868 9
7,5	MARRON	770 862 7	
10	ROUGE	770 863 4	770 870 2
15	BLEU	770 864 1	770 871 9
20	JAUNE	770 865 8	770 872 6
25	BLANC	770 866 5	770 873 3
30	TURQUOISE	770 867 2	770 874 0

## FUSIBLE



## PORTE-FUSIBLE

Boîte 5 - 770 915 0  
Blister 2 - 790 601 6



## VERRE

AMPÈRE	TYPE	DIAM. x LONG.	BLISTER 7
250 mA	RADIO	5 x 20	790 526 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
AMPÈRE	TYPE	DIAM. 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
AMPÈRE	TYPE	DIAM. x LONG.	BLISTER 6
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</b>			790 599 6

## STÉATITES



## PORTE-FUSIBLE

Boîte 5 - 770 914 3  
Blister 1 - 790 600 9




AMPÈRE	COULEUR	Boîte 50	BLISTER 12
5 A	VIOLET	770 960 0	790 500 2
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</b>			<b>BLISTER 10</b>
<b>PANACHÉ</b>			790 596 5





## FUSIBLES MIDIVAL



AMPÈRE	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



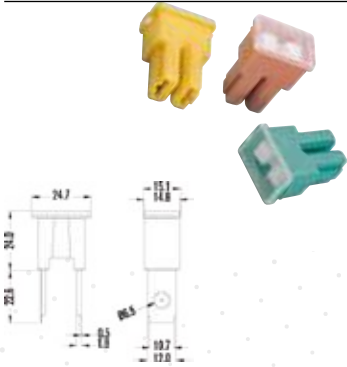
AMPÈRE	COULEUR	BLISTER 1	SACHET 5	PORTE-FUSIBLE
100 A	JAUNE	790 568 2	770 850 4	 770 921 1 - sachet 1
125 A	VERT	790 569 9	770 851 1	
150 A	ORANGE	790 570 5	770 852 8	 770 925 9 - sachet 1
175 A	BLANC	790 571 2	770 853 5	
200 A	BLEU	790 572 9	770 854 2	
225 A	BEIGE	790 573 6	770 855 9	
250 A	ROSE	790 574 3	770 856 6	

## FUSIBLES BATTERIE NOIR



AMPÈRE	SACHET 1	PORTE-FUSIBLE
60 A	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	

## FUSIBLES JAPONAIS



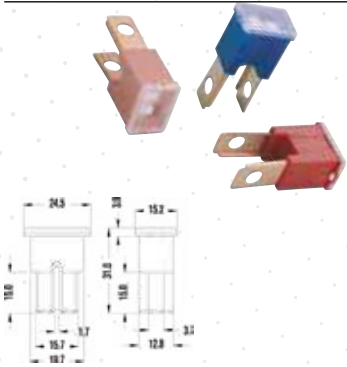
### FEMELLE

BLISTER DE 2

AMPÈRE	COULEUR	RÉFÉRENCE
20 A	BLANC	790 591 0
30 A	ROSE	790 589 7
40 A	VERT	790 590 3
50 A	ROUGE	790 592 7
60 A	JAUNE	790 593 4
80 A	NOIR	790 594 1
100 A	BLEU	790 595 8

### MÂLE

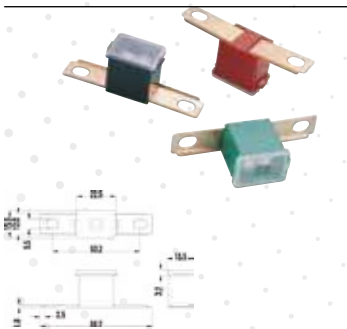
BLISTER DE 2



AMPÈRE	COULEUR	RÉFÉRENCE
20 A	BLANC	790 862 1
30 A	ROSE	790 583 5
40 A	VERT	790 584 2
50 A	ROUGE	790 585 9
60 A	JAUNE	790 586 6
80 A	NOIR	790 587 3
100 A	BLEU	790 588 0

### MÂLE - TYPE 62

BLISTER DE 1



AMPÈRE	COULEUR	RÉFÉRENCE
30 A	ROSE	790 577 4
40 A	VERT	790 578 1
50 A	ROUGE	790 579 8
60 A	JAUNE	790 580 4
80 A	NOIR	790 581 1
100 A	BLEU	790 582 8

### FUSIBLES BARRETTE

BLISTER DE 6



AMPÈRE	RÉFÉRENCE
50 A	790 575 0
80 A	790 576 7

## FUSIBLES



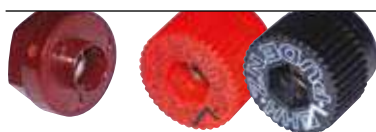
### PROTECTION BATTERIE

SACHET DE 1

AMPÈRE	TYPE	COULEUR	RÉFÉRENCE
50 A	Fusible cartouche	blanc	770 890 0
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

## A C C E S S O I R E S

### ÉCROU PLASTIQUE



TYPE	COULEUR	SACHET	RÉFÉRENCE
Standard	ROUGE	1	774 001 6
Imperdable			774 002 3
	NOIR		774 003 0

### COLLIER BATTERIE



TYPE	COULEUR	SACHET	RÉFÉRENCE
1 pôle	ÉTAMÉ	1	774 004 7
2 pôles			774 005 4

### PINCE



TYPE	SACHET	RÉFÉRENCE
Démontable fusible	1	770 987 7

### TESTEURS



TYPE	SACHET	BLISTER	RÉFÉRENCE
Fusibles languettes	1	-	770 988 4
Pointe	-	1	790 902 4

## F U S I B L E S

450 PIÈCES



### LAMELLES, VERRE, LANGUETTES

**770 998 3**

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

### MINI, MAXI

**770 999 0**

200 fusibles mini  
70 fusibles languettes  
10 fusibles maxi

280 PIÈCES



200 PIÈCES



### LANGUETTES

**771 002 6**

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

**771 003 3**

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

135 PIÈCES



200 PIÈCES



### FUSIBLES MINI

**771 001 9**

2A - 3A - 4A = 10 pièces  
5A - 7,5A = 20 pièces  
10A - 15A - 20A - 25A = 28 pièces  
30A = 18 pièces

## C O F F R E T É L E C T R I Q U E

### COSSES, FUSIBLES ET TESTEUR

**770 990 7**

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



## GB PLASTIC GAINÉ PVC NOIR



+85  
-20°

DIAMÈTRE INTÉRIEUR	COURONNE	RÉFÉRENCE
3 mm	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	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

## PLASTIC GAINÉ TRESSÉE EXTENSIBLE

**NOUVEAU**



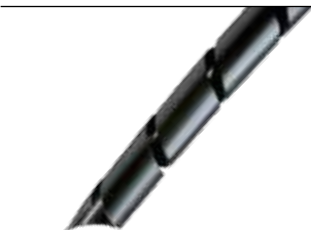
+125  
-40°

Matière PET noir  
Combustion retardée - anti UV

DIAMÈTRE (en mm)			BOÎTE	RÉFÉRENCE
NOMINAL	EXTÉRIEUR	INTÉRIEUR		
3,2	6,35	2,37	10 m	540 032 5
6,4	9,53	3,17		540 064 6
9,5	15,88	4,76		540 095 0
12,7	19,05	6,35		540 127 8
19	31,75	12,7		540 190 2

## PLASTIC GAINÉ SPIRALÉE NOIRE

Matière en Polyéthylène, non propagateur de flamme



+85  
-60°

DIAMÈTRE (en mm)	CONDITIONNEMENT	RÉFÉRENCE
2,5 mm	50 m	570 001 2
4 mm		570 002 9
6 mm		570 003 6
9 mm		570 004 3
12 mm	25 m	570 005 0
16 mm		570 006 7

## GB FLEX GAINÉ ANNELÉE FENDUE



DIAMÈTRE INTÉRIEUR	CONDITIONNEMENT	RÉFÉRENCE
4,5 mm	50 m	550 005 6
6 mm		550 006 3
9 mm		550 009 4
11 mm	25 m	550 011 7
13 mm		550 013 1
16 mm		550 016 2
19 mm		550 019 3

## GAINÉ ANNELÉE NON FENDUE

**NOUVEAU**



DIAMÈTRE INTÉRIEUR	CONDITIONNEMENT	RÉFÉRENCE
4,5 mm	50 m	555 045 7
6 mm		555 060 0
9 mm		555 090 7
11 mm	25 m	555 110 2
13 mm		555 113 3
16 mm		555 116 4
19 mm		555 119 5

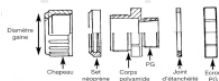
## ANNEAU DE FERMETURE POUR GAINÉ ANNELÉE

DIAMÈTRE	SACHET	RÉFÉRENCE
4,5 mm	100	550 105 3
6 mm		550 106 0
9 mm		550 109 1
11 mm	90	550 111 4
13 mm		550 113 8
16 mm		550 116 9
19 mm	80	550 119 0

## GB ANNELÉE NON FENDUE ADR

### CARACTÉRISTIQUES

- > Matière polyamide 6
- > Couleur NOIR
- > Conforme à la réglementation RTMDR - Étanchéité IP67
- > Kit raccord (chapeau et corps en polyamide, set et joint en néoprène, écrou PG)



DIAMÈTRE	GAINÉ COURONNE 50 M	RACCORD KIT 10 PIÈCES
10 mm	580 010 1	580 110 8
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

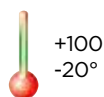




## GB THERMO-RÉTRACTABLE

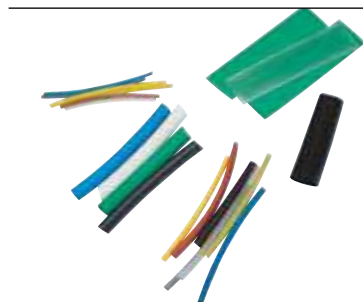
- > Matière : polydène irradiée
- > Coefficient de rétreint : 2:1
- > Température de rétreint : 90°
- > Norme ASTM. 2671 876 882 570 638

COULEUR	DIAMÈTRE	BOÎTE DÉVIDOIR		BARRE LONG. 1,22M (x3)
		LONGUEUR	RÉFÉRENCE	
NOIR	1,6 mm	17 m	560 016 9	565 016 4
	2,4 mm	15 m	560 024 4	565 024 9
	3,2 mm		560 032 9	565 032 4
	4,8 mm	12 m	560 048 0	565 048 5
	6,4 mm		560 064 0	565 064 5
	9,5 mm	8 m	560 095 4	565 095 9
	12,7 mm		560 127 2	565 127 7
	19 mm	5 m	560 190 6	565 190 1
	25,4 mm		560 254 5	565 254 0
NOUVEAU ROUGE	1,6 mm	17 m	560 516 4	565 516 9
	2,4 mm	15 m	560 524 9	565 524 4
	3,2 mm		560 532 4	565 532 9
	4,8 mm	12 m	560 548 5	565 548 0
	6,4 mm		560 564 5	565 564 0
	9,5 mm	8 m	560 595 9	565 595 4
	12,7 mm		560 627 7	565 627 2
	19 mm	5 m	560 619 2	565 619 7
	25,4 mm		560 754 0	565 754 5



+100  
-20°

## EMBOUTS GAINES THERMO-RÉTRACTABLES



### BLISTER

COULEUR	RÉFÉRENCE
PANACHÉ	790 669 6
JAUNE	790 676 4
ROUGE	790 677 1
VERT	790 678 8
BLEU	790 679 5
NOIR	790 675 7



## GB THERMORÉTRACTABLE HALOGÈNE AVEC ADHÉSIF INTERNE

- > Double paroi
- > Totalement étanche
- > Rétreint 3/1
- > Température de rétreint : 110°

DIAMÈTRE		Barres 1m (x3) RÉFÉRENCE
NOMINAL	APRÈS RÉTREINT	
3,0	1,0	566 030 9
4,8	1,5	566 048 4
6,0	2,0	566 060 6
9,0	3,0	566 090 3
12,0	4,0	566 120 7
19,0	6,0	566 190 0
24,0	8,0	566 240 2

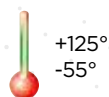


## RUBAN THERMO-RÉTRACTABLE NOIR

Ce produit est une gaine thermo-rétractable 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.

**560 501 0**

- > Polyoléfine irradiée
- > Rétreint à +130°



LES +

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



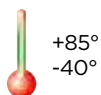
## COLLIERS DE SERRAGE

### EN SACHET

LARG. (EN MM)	LONG. (EN MM)	SERRAGE DIAM. MAXI	RÉSISTANCE TRACTION	SACHET	NOIR	BLANC
2,5	100	25	8	100	710 021 6	710 121 3
	142	35			710 022 3	710 122 0
	203	55			710 023 0	710 123 7
3,6	150	39	18		710 024 7	710 124 4
	250	74			710 028 5	710 128 2
4,8	203	55	22		710 025 4	710 125 1
	250	74			710 026 1	710 126 8
	368	102			710 027 8	710 127 5
7,6	240	55	55		710 029 2	710 129 9
	300	88			710 030 8	710 130 5
	380	110			710 031 5	710 131 2
9	300	88	100		710 050 6	710 150 3
	360	110		710 051 3	710 151 0	

### SOUS BLISTER

LARG. (EN MM)	LONG. (EN MM)	SERRAGE DIAM. MAXI	RÉSISTANCE TRACTION	BLISTER	NOIR	BLANC
2,5	100	25	8	50	790 708 2	790 700 6
	142	35		25	790 709 9	790 702 0
	203	55		20	790 714 3	790 703 7
3,6	150	39	18	20	790 710 5	790 704 4
	250	74		15	790 711 2	790 705 1
4,8	203	55	22	15	790 712 9	790 706 8
	250	74		10	790 713 6	790 707 5

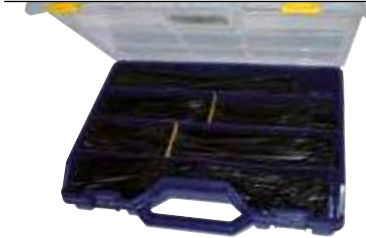


### C O M P O S I T I O N

#### 2 300 PIÈCES

710 020 9

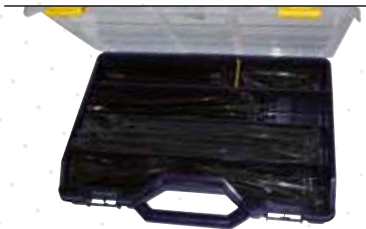
DIMENSIONS	QUANTITÉ
2,5 x 100 mm	600
2,5 x 142 mm	400
2,5 x 203 mm	400
3,7 x 150 mm	300
4,6 x 203 mm	200
5 x 250 mm	200
5 x 368 mm	200



#### 1 000 PIÈCES

710 040 7

DIMENSIONS	QUANTITÉ
2,5 x 100 mm	400
2,5 x 203 mm	100
3,7 x 150 mm	100
4,6 x 203 mm	200
5 x 250 mm	100
7,6 x 240 mm	100



#### 1 200 PIÈCES

710 045 2

DIMENSIONS	COULEURS
2,5 x 100 mm 4,6 x 203 mm 5,0 x 280 mm	NATUREL NOIR ROUGE JAUNE VERT

**NOUVEAU**



## PRÉSENTOIR PIVOTANT 2 FACES

### DESSCRIPTIF

- > Hauteur : 182 cm.
- > Largeur : 45 cm.
- > Pied de 45 x 45 cm.
- > Tôle perforée
- > 32 Broches par face maximum

### COMPOSITION

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 onglet "Visserie"



Se renseigner  
auprès du service  
commercial



	PAGE
CÂBLES DE DÉMARRAGE	58
PINCES DE CONNEXION ET DE DÉMARRAGE	59
COSES DE BATTERIE ET CAPOTS	61
COSES DE BATTERIE	63
TRESSES DE MASSE ET PONTS DE BATTERIE	64
RELAIS, DISJONCTEURS MANUEL	65
CENTRALES CLIGNOTANT	66
COUPE-BATTERIES	67

## CÂBLE SOUPLE EN CUIVRE



### GAMME PRO

- > Équipés en pinces de charge en laiton
- > Câbles conformes aux normes automobiles



Détail des pinces

LONGEUR	AMPÈRES	LIVRÉS NUS ET LIENS PLASTIQUES		LIVRÉS AVEC COQUE PLASTIQUE
2,80 m	250A	10 mm <sup>2</sup>	843 811 0	843 810 3
3,00 m	300A	16 mm <sup>2</sup>	843 817 2	843 816 5
3,00 m	500A	25 mm <sup>2</sup>	843 821 9	843 820 2
3,50 m			843 826 4	843 825 7
4,50 m	700A	35 mm <sup>2</sup>	843 836 3	843 835 6
5,00 m	1000A	50 mm <sup>2</sup>	843 851 6	843 850 9
7,00 m	1200A	70 mm <sup>2</sup>	843 871 4	

### GAMME PRO +

- > Équipés en pinces de masse en laiton
- > Câbles conformes aux normes automobiles



Détail des pinces

LONGEUR	AMPÈRES	LIVRÉS NUS ET LIENS PLASTIQUES		LIVRÉS AVEC COQUE PLASTIQUE
4,50 m	700A	35 mm <sup>2</sup>	843 838 7	843 837 0
5,00 m	1000A	50 mm <sup>2</sup>	843 853 0	843 852 3

## CÂBLE SOUPLE EN ALU - CUIVRÉ

### GAMME GB ALUCUIVRE

Composé d'un câble fabriqué de brin d'aluminium recouvert de cuivre, ce câble de démarrage nouvelle génération est plus léger et moins cher

- > Équipés en pinces de charge en laiton



Détail des pinces

LONGEUR	AMPÈRES	LIVRÉS DANS UN SACHET PLASTIQUE	
3,00 m	250A	16 mm <sup>2</sup>	843 819 6
4,00 m	400A	25 mm <sup>2</sup>	843 829 5
4,50 m	500A	35 mm <sup>2</sup>	843 839 4
5,00 m	700A	70 mm <sup>2</sup>	843 859 2

#### CONDITIONNEMENT GAMME ALU-CUIVRÉ



#### CONDITIONNEMENT GAMME PRO CUIVRE



Coque pour 10, 16 et 25 mm<sup>2</sup>



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



## CROCODILE NUE

### PETIT MODÈLE PROFESSIONNEL

SACHET	RÉFÉRENCE
5	840 100 8

## CROCODILE

### PETIT MODÈLE PROFESSIONNEL

COULEUR	POLARITÉ	SACHET	RÉFÉRENCE
noir	-	5	840 101 5
rouge	+		840 102 2



## MINI

COULEUR	POLARITÉ	SACHET	RÉFÉRENCE
noir	-	5	840 111 4
rouge	+		840 112 1

## PETIT MODÈLE ISOLÉ

> Section du câble : 10 mm<sup>2</sup>

COULEUR	POLARITÉ	SACHET	RÉFÉRENCE
noir	-	1	840 121 3
rouge	+		840 122 0



## PETIT MODÈLE



## ACIER

### PETIT MODÈLE

> Section du câble : 10 mm<sup>2</sup>

COULEUR	POLARITÉ	SACHET	RÉFÉRENCE
noir	-	1	840 201 2
rouge	+		840 202 9

## GRAND MODÈLE



### GRAND MODÈLE

> Section du câble : 16 mm<sup>2</sup>

COULEUR	POLARITÉ	SACHET	RÉFÉRENCE
noir	-	1	840 211 1
rouge	+		840 212 8





## LAITON

### PETIT MODÈLE PROFESSIONNEL

> Section du câble : 25 mm<sup>2</sup>

COULEUR	POLARITÉ	SACHET	RÉFÉRENCE
noir	-	1	841 253 1
rouge	+		841 254 8

### PROFESSIONNEL

> Section du câble : 35 mm<sup>2</sup>

COULEUR	POLARITÉ	SACHET	RÉFÉRENCE
noir	-	1	841 353 8
rouge	+		841 354 5

### GRAND MODÈLE PROFESSIONNEL

> Section du câble : 50 mm<sup>2</sup>

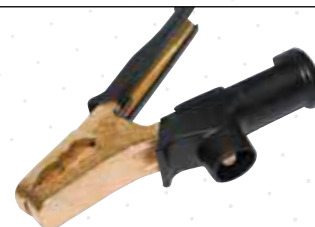
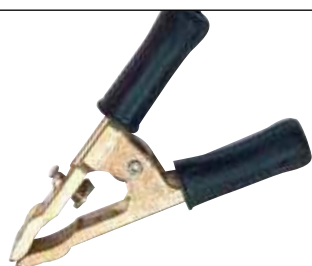
COULEUR	POLARITÉ	SACHET	RÉFÉRENCE
noir	-	1	841 501 3
rouge	+		841 502 0

## PRO

### SPÉCIAL TP

> Section du câble : 70 mm<sup>2</sup>

COULEUR	POLARITÉ	SACHET	RÉFÉRENCE
noir	-	1	841 373 6
rouge	+		841 374 3



## LAITON

### PROFESSIONNEL

> Section du câble : 35 mm<sup>2</sup>

COULEUR	POLARITÉ	SACHET	RÉFÉRENCE
noir	-	1	841 263 0
rouge	+		841 264 7

### PROFESSIONNEL

> Section du câble : 50 mm<sup>2</sup>

COULEUR	POLARITÉ	SACHET	RÉFÉRENCE
noir	-	1	841 363 7
rouge	+		841 364 4



## COSSES ET CAPOTS DE BATTERIE

### COSSES



LAITON

ÉTAMÉ



### SIMPLE SERRAGE

TYPE	CHARGE		SACHET
	+	-	
VL	841 001 7	841 002 4	25
PL	841 003 1	841 004 8	

### DOUBLE SERRAGE

#### TOURISME

- > Diamètre trou : 10
- > Câble : 16 à 35 mm<sup>2</sup>

TYPE	CHARGE		SACHET
	+	-	
Laiton	841 011 6	841 012 3	10
Étamé	841 111 3	841 112 0	
Laiton	841 501 2		Blister 1+1

#### POIDS LOURDS

- > Diamètre trou : 13
- > Câble : 35 à 70 mm<sup>2</sup>

TYPE	CHARGE		SACHET
	+	-	
Laiton	841 013 0	841 014 7	10
Étamé	841 113 7	841 114 4	
Laiton	841 502 9		Blister 1+1

#### ENGIN TRAVAUX PUBLICS

- > Diamètre trou : 16
- > Câble : 70 à 95 mm<sup>2</sup>

TYPE	CHARGE		SACHET
	+	-	
Laiton	841 015 4	841 016 1	10
	841 507 4		Blister 1+1

8 MM

10 MM



### PLAISANCE ÉTAMÉE

TYPE	CHARGE		SACHET
	+	-	
Tige 8 mm	841 021 5	841 022 2	10
Tige 10 mm	841 023 9	841 024 6	

### COSSE 3 CONNEXIONS

TYPE	CHARGE		SACHET
	+	-	
1 tige M8 + 2 tiges M6	841 203 5	841 204 2	5



### CAPOTS



Grand modèle s'adapte sur toute cosse batterie simple et double serrage Diesel  
Sachet 20  
841 212 7 841 213 4



Modèle clipsable s'adapte sur cosse double serrage VL et Diesel  
Sachet 20  
841 216 5 841 217 2



Modèle moyen s'adapte sur cosse double serrage Diesel  
Type : 841 013 0 / 841 014 7  
Sachet 20  
841 210 3 841 211 0



Modèle pour cosse à vis 8 et 10 mm  
Sachet 10  
841 214 1 841 215 8

## COSSES ET CAPOTS DE BATTERIE

### COSSE FORD / TYPO



CHARGE		SACHET	BLISTER 1 + 1
+	-		
841 041 3	841 042 0	15	841 503 6

### PLAISANCE ÉTAMÉ



AVEC PAPILLON TIGE 8 MM.

CHARGE		SACHET
+	-	
841 121 2	841 122 9	10

### SUPPORT DÉPORTÉ

### DOUBLE SERRAGE

### DOUBLE BORNE



JUSQU'À 70 MM<sup>2</sup>

TYPE	CHARGE		SACHET
	+	-	
Support déporté	841 031 4	841 032 1	10
Double borne	841 303 2	841 304 9	

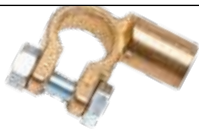


### COSSE À FÛT DROIT



TYPE	CHARGE		SACHET
	+	-	
25 mm <sup>2</sup>	841 312 4	841 313 1	10
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	

### COSSE COUDÉE



FÛT À GAUCHE (+)  
FÛT À DROITE (-)

FÛT À GAUCHE (-)  
FÛT À DROITE (+)

Sachet de 10

CHARGE		TYPE	CHARGE	
+	-		+	-
841 320 9	841 323 0	35 mm <sup>2</sup>	841 329 2	841 326 1
841 321 6	841 324 7	50 mm <sup>2</sup>	841 330 8	841 327 8
841 322 3	841 325 4	70 mm <sup>2</sup>	841 331 5	841 328 5

### CAPOT DE PROTECTION

### CAPOT DE PROTECTION



Sachet 20  
841 220 3

841 221 0

Sachet 20  
841 218 9

841 219 6

## C O S S E S D E B A T T E R I E

### PLAISANCE ÉTAMÉ AVEC PAPILLON TIGE 8 MM



COULEUR	RÉFÉRENCE	SACHET
Rouge	841 025 3	10
Noir	841 026 0	

### COSSE BATTERIE TYPE ROBINET



COULEUR	RÉFÉRENCE	SACHET
Rouge	841 051 2	10
Noir	841 052 9	
Rouge + Noir	841 504 3	blister 1+1

### COSSE BATTERIE INSTANTANÉE

AUTO-SERRAGE



#### SPÉCIAL CAMPING-CAR

COULEUR	RÉFÉRENCE	SACHET
Rouge	841 073 4	1
Bleu	841 074 1	

### COSSE BATTERIE PLATE



#### TYPE RENAULT

COULEUR	RÉFÉRENCE	SACHET
Rouge	841 083 3	sachet 10
Vert	841 084 0	

### BORNE BATTERIE PLATE



#### TYPE RENAULT ARELCO

COULEUR	RÉFÉRENCE	SACHET
Rouge	841 081 9	10
Vert	841 082 6	
Rouge + Vert	841 505 0	blister 1+1

### GRIFFE POUR BORNE PLATE



841 081 1 / 841 082 6

CHARGE	RÉFÉRENCE	SACHET
+	841 091 8	10
-	841 092 5	

### ADAPTATEUR COSSE BATTERIE



#### VOITURE ASIATIQUE

CHARGE	RÉFÉRENCE	SACHET
+	841 301 8	10
-	841 302 5	

## TRESSES DE MASSE

ÉQUIPÉES DE COSSES RONDES DIAMÈTRE 10

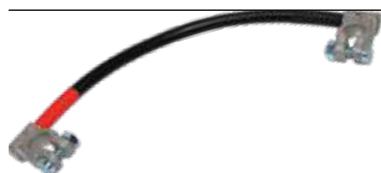
LONGUEUR	LARGEUR	RÉFÉRENCE	SACHET
20 cm	2 cm	847 120 9	1
30 cm		847 121 6	
40 cm		847 122 3	
50 cm		847 123 0	
60 cm		847 124 7	



## P O N T S D E B A T T E R I E

### COSSES DE CÔTÉ

LONGUEUR	SECTION CÂBLE	RÉFÉRENCE	SACHET
20 cm	25 mm <sup>2</sup>	841 511 1	1
20 cm	35 mm <sup>2</sup>	841 512 8	
30 cm	35 mm <sup>2</sup>	841 513 5	
40 cm	50 mm <sup>2</sup>	841 514 2	
50 cm	50 mm <sup>2</sup>	841 515 9	

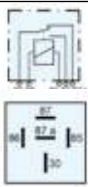


### COSSES DROITES

LONGUEUR	SECTION CÂBLE	RÉFÉRENCE	SACHET
20 cm	25 mm <sup>2</sup>	841 516 6	1
20 cm	35 mm <sup>2</sup>	841 517 3	
30 cm	35 mm <sup>2</sup>	841 518 0	
40 cm	50 mm <sup>2</sup>	841 519 7	
50 cm	50 mm <sup>2</sup>	841 520 3	
50 cm	70 mm <sup>2</sup>	841 521 0	



## CUBIQUE



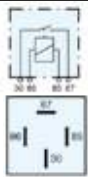
## INVERSEUR

**795 001 9**

12 volts / 30 ampères

**795 002 6**

24 volts / 20 ampères



## INTERRUPTEUR

**795 003 3**

12 volts / 30 ampères

**795 004 0**

24 volts / 20 ampères



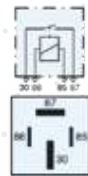
## INTERRUPTEUR AVEC DOUBLES SORTIES

**795 005 7**

12 volts / 30 ampères

**795 006 4**

24 volts / 20 ampères



## INTERRUPTEUR

**795 008 8**

12 volts / 70 ampères

**795 009 5**

24 volts / 70 ampères

**NOUVEAU**

## RELAIS SÉPARATEUR

**NOUVEAU**

**795 010 1**

12 volts / 200 ampères



LES +

Permet de gérer deux batteries en parallèle et donc doubler le courant disponible.

1 0 0 % É T A N C H E

## AVEC INTERRUPTEUR

## DISJONCTEUR MANUEL

**NOUVEAU**

**795 011 8**

100 ampères

**795 012 5**

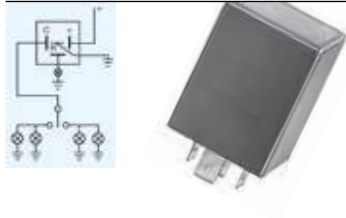
200 ampères



# LES CENTRALES CLIGNOTANT

Avec détection d'échec et patte de fixation

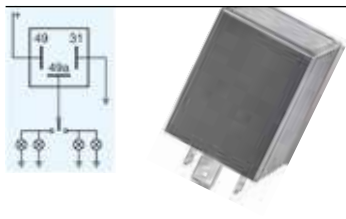
Vendu en sachet de 1



## 2 X 21 OU 4 X 21 WATTS / 12 VOLTS

### 795 015 6

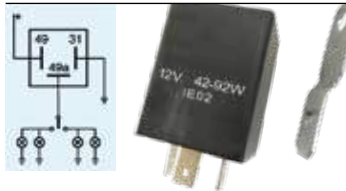
- > NORME BNA (SAE)
- > BOX 30 mm
- > Dimension : 30 x 30 x 42 mm
- > PSA / Renault / Fiat / Alfa / Seat / Lancia



## 2 X 21 OU 4 X 21 WATTS / 12 VOLTS

### 795 016 3

- > NORME DIN Standard
- > BOX 30 mm
- > Dimension : 30 x 30 x 42mm
- > Ford / Opel / BMW / Audi / Nissan / Honda / Volkswagen / Rover / Seat / Volvo / Suzuki

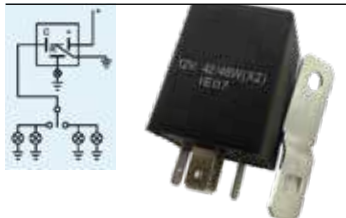


## 2 X 21 OU 4 X 21 WATTS / 12 VOLTS

### 795 019 4

- > NORME DIN Standard
- > BOX 40 mm
- > Dimension : 40 x 40 x 42 mm
- > Ford / Opel / BMW / Audi / Nissan / Honda / Volkswagen / Rover / Seat / Volvo / Suzuki

**NOUVEAU**

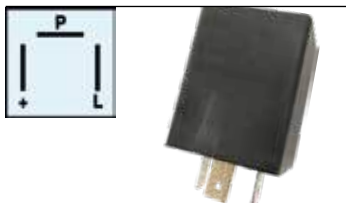


## 2 X 21 OU 4 X 21 WATTS / 180 WATTS / 12 VOLTS

### 795 020 0

- > NORME DIN Standard
- > BOX 40 mm
- > Dimension : 40 x 40 x 42 mm
- > Citroen / Fiat / Lancia / Seat

**NOUVEAU**



## 2 X 21 OU 4 X 21 WATTS / 12 VOLTS

### 795 021 7

- > NORME BNA (SAE)
- > BOX 30 mm
- > Dimension : 30 x 30 x 42 mm
- > Alfa / Fiat / Peugeot / Seat / Citroen / Lancia / Renault

**NOUVEAU**



## C O U R A N T C O N T I N U

### UNIPOLAIRE

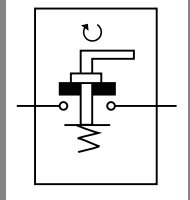


### 75A - 12V / 24V

#### 848 341 7

- > Clé amovible
- > Capacité maxi = 300A durant 5 secondes
- > Température utilisation : -40°/+85° - IP61
- > Connexion à vis M10
- > Hauteur tout compris : 103 mm
- > Diamètre : 57 mm
- > Diamètre de perçage : 24 mm

**NOUVEAU**



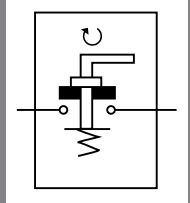
### UNIPOLAIRE



### 100A - 24V

#### 848 325 7

- > Thermostatique
- > Clé amovible
- > Capacité maximum : 500A durant 5 secondes
- > Température utilisation : -40°/+85° - IP4X
- > Connexion à vis M10
- > Hauteur tout compris : 102 mm
- > Diamètre : 58 mm
- > Diamètre de perçage : 24 mm



#### 848 337 0

- > Clé de rechange plastique rouge
- > Sachet de 10 pièces

### UNIPOLAIRE

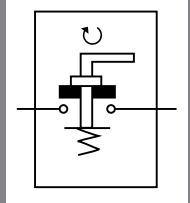


### 150A - 12V / 24V

#### 848 342 4

- > Capacité maxi = 150A en continu
- > Capacité maxi = 450A durant 330 secondes
- > Capacité maxi = 1000A durant 5 secondes
- > Tension utilisation maxi : 48V
- > Température utilisation : -40°/+85° - IP65
- > Connexion à vis M10
- > Hauteur tout compris : 103 mm
- > Diamètre : 57 mm
- > Diamètre de perçage : 28 mm

**NOUVEAU**



### UNIPOLAIRE

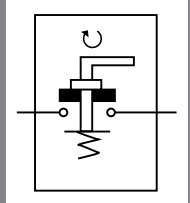


### 150A - 24V

#### 848 343 1

- > Corps métal zingué
- > Capacité maxi = 150A en continu
- > Capacité maxi = 450A durant 330 secondes
- > Capacité maxi = 1000A durant 5 secondes
- > Tension utilisation maxi : 48V
- > Température utilisation : -40°/+85° - IP65
- > Connexion à vis M10
- > Hauteur tout compris : 110 mm
- > Diamètre : 68 mm
- > Diamètre de perçage : 28 mm

**NOUVEAU**



## C O U R A N T C O N T I N U

### UNIPOLAIRE

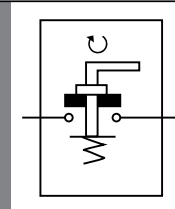


### 150A - 24V

**848 344 8**

- > Poignée amovible
- > Capacité maxi = 150A en continu
- > Capacité maxi = 200A durant 6,5 minutes
- > Capacité maxi = 250A durant 3 minutes
- > Température utilisation : -40°/+85° - IP67
- > Connexion cuivre, perçage diamètre 8
- > Hauteur tout compris : 115 mm
- > Diamètre : 58 mm
- > Diamètre de perçage : 24 mm

**NOUVEAU**  
**SPÉCIAL BOÎTIER**  
**DE CONTRÔLE**



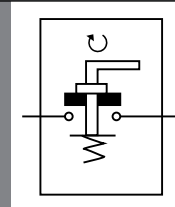
### UNIPOLAIRE



### 150A - 24V

**848 334 9**

- > Poignée amovible
- > Capuchon PVC
- > Capacité maxi = 1000A durant 5 secondes
- > Température utilisation : -40°/+85° - IP63
- > Connexion à vis M10
- > Hauteur tout compris : 87 mm
- > Diamètre : 77 mm
- > Diamètre de perçage : 24 mm



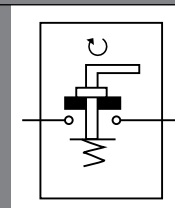
### UNIPOLAIRE



### 250A - 24V

**848 333 2**

- > Poignée amovible
- > Capuchon PVC
- > Capacité maxi = 2500A durant 5 secondes
- > Température utilisation : -40°/+85° - IP65
- > Connexion à vis M10
- > Hauteur tout compris : 162 mm
- > Dimensions corps : 120,5 x 54 mm



### UNIPOLAIRE

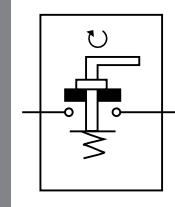


### 250A - 12V / 24V

**848 345 5**

- > Poignée amovible
- > Capacité maxi = 2000A durant 5 secondes
- > Température utilisation : -40°/+85° - IP63
- > Connexion à vis M10
- > Hauteur tout compris : 142 mm
- > Dimensions corps : 117 x 33,5 mm

**NOUVEAU**



## C O U R A N T C O N T I N U

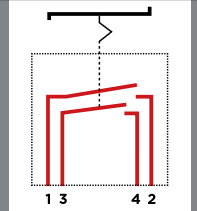
### BIPOLAIRE



### 250A - 24V

**848 335 6**

- > Poignée amovible
- > Capuchon PVC
- > Capacité maxi = 2500A durant 5 secondes
- > Température utilisation : -40°/+85° - IP66
- > Connexion à vis M10
- > Hauteur tout compris : 150 mm
- > Dimensions corps : 140 mm



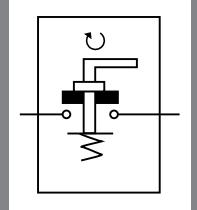
### UNIPOLAIRE



### 300A - 24V

**848 322 6**

- > Poignée fixe
- > Capacité maxi = 1000A durant 10 secondes
- > Température utilisation : -40°/+85° - IP65
- > Revêtement zinc
- > Connexion à vis M10
- > Hauteur tout compris : 97 mm
- > Diamètres corps : 67,5 mm



### UNIPOLAIRE



### 350A - 24V

**848 330 1**

Sans circuit auxiliaire

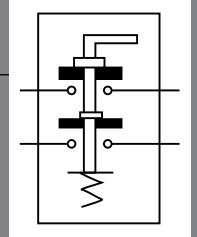
**848 331 8**

Avec circuit auxiliaire dépendant

**848 332 5**

Avec circuit auxiliaire indépendant

- > Poignée fixe
- > Capacité maxi = 3500A durant 10 secondes
- > Température utilisation : -40°/+85° - IP67
- > Revêtement zinc
- > Connexion à vis M10
- > Hauteur tout compris : 135 mm
- > Dimensions corps : 92 x 90 mm



### ARRÊT D'URGENCE « COUP DE POING »



### 150A - 24V/48V

**848 336 3**

- > Capacité maxi = 1000A durant 5 secondes
- > Température utilisation : -40°/+85°
- > Connexion à vis M8
- > Entraxe fixation : 49 mm



	PAGE
CORDON ÉLECTRIQUE 24N	72
CORDON ÉLECTRIQUE 24N SURMOULÉE	73
CORDON ÉLECTRIQUE 24S	74
CORDON ÉLECTRIQUE 24S SURMOULÉE	75
FICHES ET SOCLES 24N & 24S	76
CORDON ÉLECTRIQUE EBS	78
CORDON ÉLECTRIQUE ABS	79
FICHES ET SOCLES EBS & ABS	80
CORDONS ÉLECTRIQUE 15 PLOTS	81
FICHES ET SOCLES 15 PLOTS	82
ADAPTATEURS 24N&S / 15 PLOTS	83
BOÎTIERS MONOBLOCS ET ADAPTATEURS 24V-12V	85
CORDONS EXTENSIBLES NUS	86
CORDON SPIRALÉ AIR	87

## LA FABRICATION DES CORDONS SPIRALÉS

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 et 50 000 pliages)

### LES COSSES

- > Double gainage
- > ISO 4091 (5 000 insertions)

### LES FICHES EBS

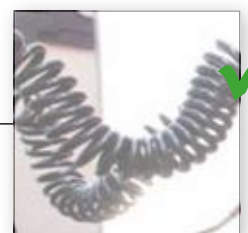
- > ISO 7638 / DIN 72750
- > Homologuée GGVS - ADR
- > IP69K

### CONSÉQUENCES D'UNE LIAISON ÉLECTRIQUE DE MAUVAISE QUALITÉ

- > Perte de l'élasticité du cordon
- > Allongement du cordon, Arrachement lors des manœuvres
- > Élargissement des cosSES lors du montage/démontage des fiches
- > Perte de contact électrique
- > Oxydation des cosSES provoquée par la fiche non étanche
- > Contact électrique aléatoire



FABRICATION  
FRANÇAISE





### CORDON

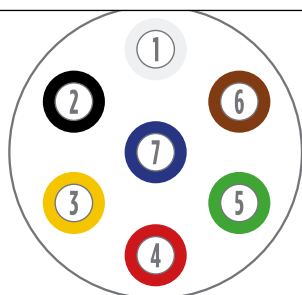
	<i>Gamme d'origine</i>	<i>Gamme standard</i>	GAMME ÉCONOMIQUE
MATIÈRE	Polyuréthane		
NORME	ISO 4141 (200 000 extensions, 50 000 pliages garantis)		-
SECTION FILS	6 x 1 mm <sup>2</sup> + 1 x 1,5 mm <sup>2</sup>	6 x 0,85 mm <sup>2</sup> + 1 x 1,2 mm <sup>2</sup>	
GAINE	PU spires diamètre 40		
EMBOUS	Fils étamés		

### FICHE

	<i>Gamme d'origine</i>	<i>Gamme standard</i>	GAMME ÉCONOMIQUE
MATIÈRE	Métal		Métal
NORME	ISO 1185		-
ACCESSOIRES	Ressort métallique à l'arrière		Caboçon plastique à l'arrière
CONNEXION	À vis		

### LONGUEUR

	<i>Gamme d'origine</i>	<i>Gamme standard</i>	GAMME ÉCONOMIQUE
3,5 m	846 035 7	846 037 1	846 535 2
4,5 m	846 045 6	846 047 0	
7,0 m	846 070 8		



### RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

N°	COULEUR	
1	Blanc	Masse
2	Noir	Feu de position gauche
3	Jaune	Indicateur de direction gauche
4	Rouge	Feu droite
5	Vert	Indicateur de direction droit
6	Marron	Feu de position droit Feu éclairage de plaque d'immatriculation
7	Bleu	Commande de freins



### 24N SURMOULÉE

**846 036 4**

- > Longueur : 4,0 m
- > Gaine PU spires diamètre 45
- > Fiche 24N norme ISO 1185





### CORDON

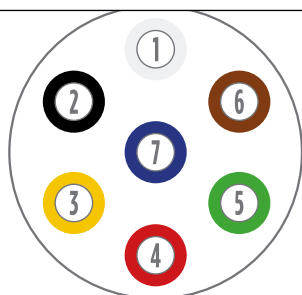
	<i>Gamme d'origine</i>	<i>Gamme standard</i>	GAMME ÉCONOMIQUE
MATIÈRE	Polyuréthane		
NORME	ISO 4141 (200 000 extensions, 50 000 pliages garantis)		-
SECTION FILS	6 x 1 mm <sup>2</sup> + 1 x 1,5 mm <sup>2</sup>	6 x 0,85 mm <sup>2</sup> + 1 x 1,2 mm <sup>2</sup>	
GAINE	PU spires diamètre 40		
EMBOUS	Fils étamés		

### FICHE

	<i>Gamme d'origine</i>	<i>Gamme standard</i>	GAMME ÉCONOMIQUE
MATIÈRE	Métal		Métal
NORME	ISO 1185		-
ACCESSOIRES	Ressort métallique à l'arrière		Cabochon plastique à l'arrière
CONNEXION	À vis		

### LONGUEUR

	<i>Gamme d'origine</i>	<i>Gamme standard</i>	GAMME ÉCONOMIQUE
3,5 m	846 135 4	846 137 8	846 545 1
4,5 m	846 145 3	846 147 7	
7,0 m	846 170 5		



### RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

N°	COULEUR	
1	Blanc	Masse
2	Noir	Sans affectation
3	Jaune	Feu de marche arrière / Feu de recul
4	Rouge	Alimentation en puissance
5	Vert	Contrôle par prise de masse
6	Marron	Alimentation en puissance supplémentaire
7	Bleu	Feu arrière de brouillard

### 24S SURMOULÉE

**846 136 1**

- > Longueur : 4,0 m
- > Gaine PU spires diamètre 45 mm
- > Fiche 24S norme ISO 1185



2 4 N

## FICHE MÉTAL 7 POINTS



**845 001 3**

> Connexions à vis

**845 301 4**

> Connexions à vis (sachet libre service)

**845 021 1**

> Connexions cosses à sertir

## FICHE PLASTIQUE 7 POINTS

**845 023 5**

> Connexions à vis



## SOCLE MÉTAL 7 POINTS

**845 033 4**

> Socle métal 24N

> Gamme d'origine issue de la première monte

> Connexions à vis



*Gamme d'origine*

**845 011 2**

> Connexions à vis

**845 311 3**

> Connexions à vis (sachet libre service)

**845 031 0**

> Connexions cosses à sertir



2 4 S

## FICHE MÉTAL 7 POINTS



**845 002 0**

> Connexions à vis

**845 302 1**

> Connexions à vis (sachet libre service)

**845 022 8**

> Connexions cosses à sertir

## FICHE PLASTIQUE 7 POINTS

**845 024 2**

> Connexions à vis



## SOCLE MÉTAL 7 POINTS

**845 034 1**

> Socle métal 24S

> Gamme d'origine issue de la première monte

> Connexions à vis



*Gamme d'origine*

**845 012 9**

> Connexions à vis

**845 312 0**

> Connexions à vis (sachet libre service)

**845 032 7**

> Connexions cosses à sertir





### CORDON

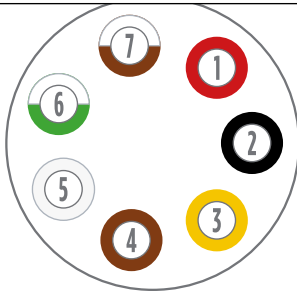
	<i>Gamme d'origine</i>	<i>Gamme standard</i>	GAMME ÉCONOMIQUE
MATIÈRE	Polyuréthane		
NORME	ISO 4141 (200 000 extensions, 50 000 pliages garantis)		-
SECTION FILS	5 x 1,3 mm <sup>2</sup> + 2 x 3,2 mm <sup>2</sup>		
GAINE	PU spires diamètre 40		
EMBOUS	Fils étamés		

### FICHE

	<i>Gamme d'origine</i>	<i>Gamme standard</i>	GAMME ÉCONOMIQUE
MATIÈRE	Polyamide renforcé ISO 7638 Étanchéité IP69K	Polyamide	
NORME	Homologué GGVS-ADR		-
COSSES	Double gainage	Simple gainage	

### LONGUEUR

	<i>Gamme d'origine</i>	<i>Gamme standard</i>	GAMME ÉCONOMIQUE
3,5 m	846 246 7	846 247 4	846 546 8
4,5 m	846 265 8	846 268 9	
7,0 m	846 270 2		



### RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

N°	COULEUR		INTENSITÉ
1	Rouge	Plus (+) électrovalve	30 Ampères <sup>(1)</sup>
2	Noir	Plus (+) électronique	2 Ampères
3	Jaune	Moins (-) électronique	2 Ampères
4	Marron	Plus (+) électrovalve	30 Ampères <sup>(1)</sup>
5	Blanc	Dispositif d'alarme	2 Ampères (24 V.)
6	Blanc - Vert	Transmission de données - CANH	
7	Blanc - Marron	Transmission de données - CANH	



### ABS

- > Cordon en polyuréthane
- > Spires diamètre 40 mm
- > Fiche en polyamide renforcé ISO 7638
- > Étanchéité IP69K
- > Cosses serties (double gainage)

#### LONGUEUR

3,5 m	846 241 2
4,5 m	846 260 3

*Gamme d'origine*

E B S

24 V / ISO 7638



## FICHE 7 POINTS

**845 007 0**

- > Connexions à vis
- > Conforme aux normes ADR/GGVS

**845 005 1**

- > Connexions cosses à sertir

**845 305 2**

- > Connexions à sertir (sachet libre service)

24 V / ISO 7638



## SOCLE 7 POINTS - SORTIE DROITE

**845 017 4**

- > Connexions à vis

**845 015 0**

- > Connexions cosses à sertir

**845 315 1**

- > Connexions à sertir (sachet libre service)

24 V / ISO 7638



## SOCLE 7 POINTS - SORTIE BAÏONNETTE

**845 019 8**

- > Connexions à vis
- > Conforme aux normes ADR/GGVS

24 V / ISO 7638



## SOCLE 7 POINTS - SORTIE BAÏONNETTE COUDÉE

**845 020 4**

- > Connexions à vis
- > Conforme aux normes ADR/GGVS

A B S

24 V / ISO 7638



## FICHE 5 POINTS

**845 006 8**

- > Connexions à vis

**845 004 4**

- > Connexions cosses à sertir

24 V / ISO 7638



## SOCLE 5 POINTS

**845 016 7**

- > Connexions à vis

**845 014 3**

- > Connexions cosses à sertir





### CORDON

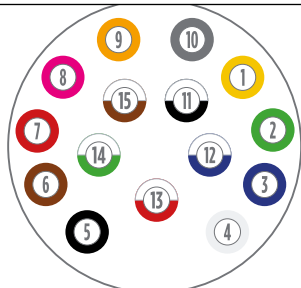
	<i>Gamme d'origine</i>	<i>Gamme standard</i>	GAMME ÉCONOMIQUE
MATIÈRE	Polyuréthane		
NORME	ISO 4141 (200 000 extensions, 50 000 pliages garantis)		-
SECTION FILS	12 x 1,3 mm <sup>2</sup> + 3 x 2 mm <sup>2</sup>		
GAINÉ	PU spires diamètre 40		

### FICHE

	<i>Gamme d'origine</i>	<i>Gamme standard</i>	GAMME ÉCONOMIQUE
MATIÈRE	Polyamide		Polyamide
NORME	ISO 12098		-
ÉTANCHÉITÉ	IP69K	-	
COSSES SERTIES	Double gainage	Simple gainage	

### LONGUEUR

	<i>Gamme d'origine</i>	<i>Gamme standard</i>	GAMME ÉCONOMIQUE
3,5 m	846 341 9	846 353 2	846 566 5
4,5 m	846 342 6	846 354 9	
7,0 m	846 343 3		



### RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

N°	COULEUR		CÂBLE*
1	Jaune	Feu clignotant gauche	1,5 mm <sup>2</sup>
2	Vert	Feu clignotant droit	
3	Bleu	Feu brouillard arrière	
4	Blanc	Masse	2,5 mm <sup>2</sup>
5	Noir	Feu arrière gauche Feu de position gauche Feu éclairage de plaque d'immatriculation gauche <sup>(1)</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>
6	Marron	Feu arrière droit Feu de position droit Feu éclairage de plaque d'immatriculation droit <sup>(1)</sup>	
7	Rouge	Feu stop	
8	Rose	Feu de marche arrière / Feu de recul	
9	Orange	Alimentation générale	2,5 mm <sup>2</sup>
10	Gris	Capture d'usure des freins	
11	Blanc - Noir	Capture de pression des freins	1,5 mm <sup>2</sup>
12	Blanc - Bleu	Dispositif de remontée d'essieu	
13	Blanc - Rouge	Masse pour contact 14 & 15	2,5 mm <sup>2</sup>
14	Blanc - Vert	Réservé pour transmission de données	1,5 mm <sup>2</sup>
15	Blanc - Marron	Réservé pour transmission de données	

(1) Courant maximal de courte durée.

\* Section moyenne du conducteur aux contacts des fiches et des socles.

### FICHE 15 POINTS

24 V / ISO 12098



#### 15 PLOTS

##### 845 008 2

- > Connexions à vis
- > Conforme aux normes ADR/GGVS

##### 845 003 7

- > Connexions cosses à sertir

##### 845 114 0

- > Fiche 15 plots sortie adaptateur

### SOCLE 15 POINTS

24 V / ISO 12098



#### 15 PLOTS – SORTIE DROITE

##### 845 018 1

- > Connexions à vis
- > Conforme aux normes ADR/GGVS

##### 845 013 6

- > Connexions cosses à sertir

24 V / ISO 12098



#### 15 PLOTS – SORTIE BAÏONNETTE

##### 845 026 6

- > Connexions à vis
- > Conforme aux normes ADR/GGVS

24 V / ISO 12098



#### 15 PLOTS – SORTIE BAÏONNETTE COUDÉE

##### 845 027 3

- > Connexions à vis
- > Conforme aux normes ADR/GGVS

### SOCLE DE REPOS

##### 845 040 2

- > Pour fiches EBS - ABS - 15 Plots





### CORDON

	<i>Gamme d'origine</i>	<i>Gamme standard</i>	GAMME ÉCONOMIQUE
MATIÈRE	Polyuréthane		
NORME	ISO 4141 (200 000 extensions, 50 000 pliages garantis)		-
SECTION FILS	6 x 1 mm <sup>2</sup> + 1 x 1,5 mm <sup>2</sup>	6 x 0,85 mm <sup>2</sup> + 1 x 1,2 mm <sup>2</sup>	
GAINE	PU spires diamètre 40		
EMBOUS	Fils étamés		

### FICHE

	<i>Gamme d'origine</i>	<i>Gamme standard</i>	GAMME ÉCONOMIQUE
MATIÈRE	> 24N/S : Métal ISO 1185 > 15 plots : Polyamide ISO 12097, étanchéité IP69K	> 24N/S : Métal > 15 plots : Polyamide	
ACCESSOIRES	Ressort métallique à l'arrière		Cabochon plastique à l'arrière
COSSES SERTIES	Double gainage	Simple gainage	

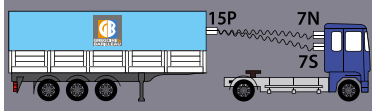
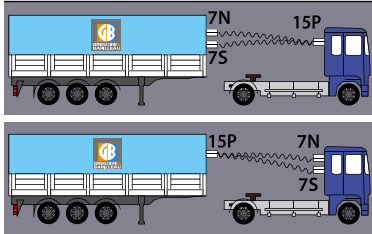
### LONGUEUR

	<i>Gamme d'origine</i>	<i>Gamme standard</i>	GAMME ÉCONOMIQUE
3,5 m	846 346 4	846 349 5	846 556 7
4,5 m	846 348 8	846 359 4	
7,0 m	846 352 5		

### MONTAGE SPÉCIFIQUE MERCEDES/CHRYSLER/DAIMLER

3,5 m	846 347 1	Certains camions tracteurs peuvent présenter des raccords différents tels que Mercedes/Chrysler/Daimler. Voir références spécifiques et branchements suivant type de véhicule
-------	-----------	---

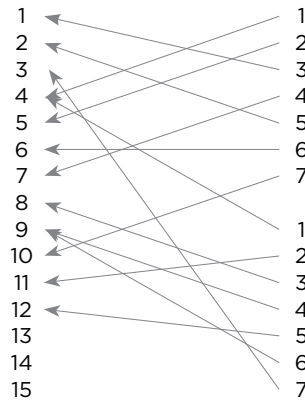
\* montage standard Iveco/Volvo



### RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

#### BRANCHEMENTS 846 346 4 SELON ISO 12098 ET IVECO/VOLVO

##### 15 plots



##### 7 pôles N ISO 1185

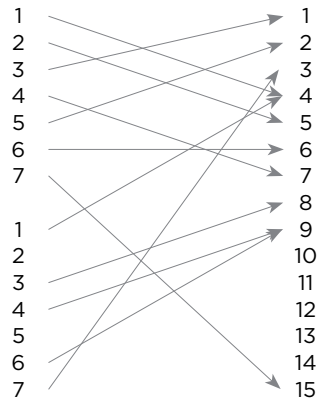
BLANC  
NOIR  
JAUNE  
ROUGE  
VERT  
BRUN  
BLEU

##### 7 pôles S ISO 3731

BLANC  
NOIR  
JAUNE  
ROUGE  
VERT  
BRUN  
BLEU

#### BRANCHEMENTS 846 347 1 MERCEDES/CHRYSLER/DAIMLER

##### 15 plots



### CORDON ADAPTATEUR VERSION SURMOULÉE

#### 846 344 0

- > Montage standard + Iveco / Volvo
- > Répond aux normes ADR
- > Longueur : 4,5 m
- > Section fils : 6 x 1 mm<sup>2</sup> + 1 x 1,5 mm<sup>2</sup>



## B O Î T I E R S M O N O B L O C S

### ADAPTATEUR



#### 846 351 8

- > Matière PA6 GF30
- > 12 contacts montés suivant norme ISO 12098
- > Fiche 15 plots / Socles 24N/24S

### DÉRIVATION



#### 849 101 6

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

## A D A P T A T E U R S D E T E N S I O N CAN BUS

SORTIE 12V

### ENTRÉE 24N / SORTIE 12N



#### 848 411 7

- > Sortie 12N / 7plots - 12V
- > Système compact et peu encombrant
- > Puissance par voie : 42W

### ENTRÉE 15 PLOTS / SORTIE 12N



#### 848 412 4

- > Sortie 12N / 7plots - 12V
- > Système compact et peu encombrant
- > Puissance par voie : 42W

### ENTRÉE 24N / SORTIE 13 PLOTS



#### 848 413 1

- > Réducteur de tension

### ENTRÉE 15 PLOTS / SORTIE 13 PLOTS



#### 848 414 8

- > Réducteur de tension

Les réducteurs de tension permettent de connecter facilement une remorque de 12V (engin de chantier, machine agricole ...) à un véhicule de remorquage de 24V (camion, voiture tout-terrain, tracteur ...).

## CORDONS EXTENSIBLES NUS

> Matière : polyuréthane  
> Test d'endurance suivant Norme ISO 4141



SECTION	TYPE	LONGUEUR	RÉFÉRENCE	
2 x 1 mm <sup>2</sup>		3,50 m	844 142 4	
5 x 1 mm <sup>2</sup>		3,50 m	844 100 4	
		4,50 m	844 102 8	
7 x 1,5 mm <sup>2</sup>		2,50 m	844 145 5	
		3,50 m	844 147 9	
12 x 1,5 mm <sup>2</sup>		3,50 m	844 150 9	
1 x 40 mm <sup>2</sup>		3,00 m	844 161 5	
		3,50 m	844 162 2	
3 x 1,5 + 2 x 4 mm <sup>2</sup>		ABS	3,50 m	844 111 0
			4,50 m	844 113 4
5 x 1,5 + 2 x 4 mm <sup>2</sup>	EBS	3,50 m	844 112 7	
		4,50 m	844 114 1	
6 x 1 + 1 x 1,5 mm <sup>2</sup>	24N et 24S	3,50 m	844 106 6	
		4,50 m	844 103 5	
		7,00 m	844 105 9	
6 x 1,5 + 1 x 2,5 mm <sup>2</sup>		3,50 m	844 206 3	
		4,50 m	844 256 8	

## DOUBLE SPIRALE

**849 029 3**

> 35 mm<sup>2</sup>  
> Noir / Rouge  
> 3,50 mètres





## AIRFLEX GB STANDARD



### CARACTÉRISTIQUES

- > Longueur : 3,5 m
- > Spires : 22 spires de 50 mm de diamètre intérieur
- > Tube rouge ou jaune avec manchette en métal anti déformation
- > Connecteur métal : 2 x M16
- > Polyuréthane

### CERTIFICATION

Selon ISO 7375 (10 000 allongements)

DIN 74323 - PU

Pression d'éclatement : 57 bars

COULEUR	Rouge	Jaune	Noir
RÉFÉRENCE	860 037 1	860 137 8	860 267 2

## TÊTE D'ACCOUPEMENT



### RACCORD M 16 X 1.5

TYPE	COULEUR	RÉFÉRENCE
Automatic	Rouge	861 001 1
	Jaune	861 002 8
Standard	Rouge	861 003 5
	Jaune	861 004 2

## RACCORD



### EN ACIER TRAITÉ

TYPE	LONGUEUR	RÉFÉRENCE
M16 x 1.5 mm.	34 mm.	861 010 3
M22 x 1.5 mm.		861 011 0
M16 x 1.5 mm.		861 012 7
M18 x 1.5 mm.		861 013 4

CONSTRUCTEUR	CAMION		REMORQUE		COMMENTAIRES
DAF	M16x1.5	mâle	M18x1.5	femelle	Depuis octobre 2010
MERCEDES					
SCANIA NEW					
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



## POIGNÉE POUR FLEXIBLE

SACHET 1 + 1

861 020 2



# DIVERS VÉHICULES LÉGERS

	PAGE
FICHES ET SOCLES VL 12 VOLTS	90
FICHES 220V, MULTIPRISE, ENROULEUR ÉLECTRIQUE	92
MULTIMÈTRES, PROTECTION DE CIRCUIT, PÈSE ANTI-GEL ET PÈSE ACIDE	93
INTERRUPTEURS À BASCULE	94
INTERRUPTEURS À TIRETTE ET À LEVIER	95
INTERRUPTEURS À POUSSOIR	96
VOYANTS LUMINEUX	97
ALLUME-CIGARE, LAMPE LED DE SÉCURITÉ ET NETTOYEUR DE COSSES	98

## FICHES ET SOCLES - CORDONS

7 POINTS



### CORDONS SPIRALE VL

**3,5 M**

846 001 2

846 002 9

### FICHES ET SOCLES

**12 N**

7 POINTS - 12 VOLTS

**MÉTAL**

845 101 0

avec anti-crash

845 102 7

**PLASTIQUE**

845 108 9

845 109 6

**13 / 7 PLOTS**

7 / 13 POINTS - PVC

845 104 1

avec anti-crash

845 103 4

**13 PLOTS**

13 POINTS - ISO 11446 - PVC

845 106 5

avec anti-crash

845 105 8

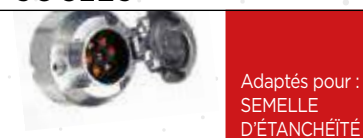
13 POINTS



FICHES



SOCLES



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

## A D A P T A T E U R S

COURT



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

ADAPTATEUR	TAILLE	RÉFÉRENCE
court	10,50 cm	845 110 2
mini	5 cm	845 111 9
long	70 cm	845 113 3

LONG



COURT



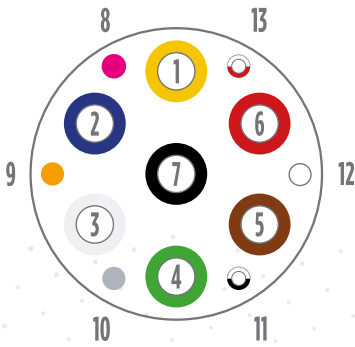
### CÔTÉ VOITURE SOCLE 7 PLOTS / CÔTÉ REMORQUE FICHE 13 PLOTS

ADAPTATEUR	TAILLE	RÉFÉRENCE
court mini		845 115 7
long	70 cm	845 112 6

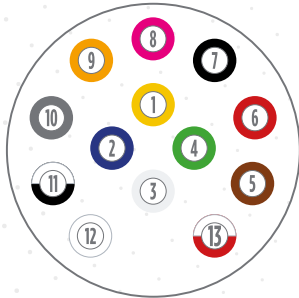
LONG



### 7 / 13 PLOTS



### 13 PLOTS



### 7/13 PLOTS - 13 PLOTS

N°	COULEUR		CÂBLE
1	Jaune	Indicateur direction gauche	1,5 mm <sup>2</sup>
2	Bleu	Feu brouillard arrière	
3	Blanc	Masse isolée (pour contacts 1-8)	2,5 mm <sup>2</sup>
4	Vert	Indicateur direction droit	1,5 mm <sup>2</sup>
5	Marron	Feu arrière droit, feu de position droit Feu éclairage de plaque d'immatriculation droit	
6	Rouge	Feu stop	
7	Noir	Feu arrière gauche, feu de position gauche Feu éclairage de plaque d'immatriculation gauche	
8	Rose	Feu de recul	2,5 mm <sup>2</sup>
9	Orange	Alimentation de puissance (permanente)	
10	Gris	Charge pour batterie de la remorque	
11	Blanc - Noir	Masse pour contact N° 10	
12	Neutre	Contact libre	
13	Blanc - Rouge	Masse isolée pour contact N° 9	

### 7 PLOTS

N°	COULEUR	
1	Jaune	Indicateur direction gauche
2	Bleu	Feu brouillard arrière
3	Blanc	Masse
4	Vert	Indicateur direction droit
5	Marron	Feu rouge arrière droit Feu de plaque d'immatriculation
6	Rouge	Feu stop
7	Noir	Feu rouge arrière gauche

## FICHE CAOUTCHOUC

### FEMELLE

**NOUVEAU**



**802 003 2**

- > Étanche IP44 2P+T 10/16 A
- > Sachet 5 pièces

### MÂLE

**802 004 9**

- > Étanche IP44 2P+T 10/16 A
- > Sachet 5 pièces



**NOUVEAU**

## MULTIPRISE FEMELLE CAOUTCHOUC

**NOUVEAU**



**802 005 6**

- > Étanche IP44 16 A
- > Avec serre-câble, poignée et couvercle
- > Sachet 1 pièce

## 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



## M U L T I M È T R E S

### 18 FONCTIONS



#### 850 011 4

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

### AUTOMOBILE

#### 850 003 9

- > Voltmètre, ampèremètre, ohmmètre
- > Mesures automobile : pince tachymètre, sonde de température, rapport DWELL, rapport impulsionnel, fréquencemètre, test diode et continuité
- > Calibrage automatique
- > Fusible PM : 850 033 6
- > Fusible GM : 850 034 3



### PROTECTION DE CIRCUIT 24/12 VOLTS



#### 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

### PÈSE ANTI-GEL

#### 850 200 2



### PÈSE ACIDE

#### 850 201 9



## INTERRUPTEURS À BASCULE

### 12V - 30A

**NOUVEAU**



- > Connexion par 3 cosses plates de 6,3 mm
- > Dimensions : 30,5 x 19,5 mm
- > Encastrement perçage diamètre : 11,5 mm

TYPE	PUISSANCE	ILLUMINÉ	RÉFÉRENCE
ON/OFF	12V - 30A	VERT	790 801 0
		ROUGE	790 802 7
		ORANGE	790 803 4

### OVALE À LED

**NOUVEAU**



- > Connexion par 3 cosses plates de 6,3 mm
- > Dimensions : 30,5 x 18,5 mm
- > Encastrement perçage diamètre : 11,5 mm

TYPE	PUISSANCE	ILLUMINÉ	RÉFÉRENCE
ON/OFF	12V - 30A	VERT	790 814 0
		ROUGE	790 815 7
		ORANGE	790 816 4

### 12V/20A - 24V/10A



- > Connexion par 3 cosses plates de 6,3 mm
- > Dimensions : 44,5 x 24,5 mm
- > Encastrement : 36,5 x 19,5 mm

TYPE	PUISSANCE	ILLUMINÉ	RÉFÉRENCE
ON/OFF	12V - 20A	ROUGE	790 805 8

## INTERRUPTEURS À TIRETTE

### 12/24V - 10A/5A

**790 840 9**

- > OFF / ON
- > 2 bornes de connexion à vis
- > Dimensions : 30 x 21 mm
- > Encastrement perçage diamètre : 8,2 mm



LUMINEUX

**NOUVEAU**



### 12V - 10A

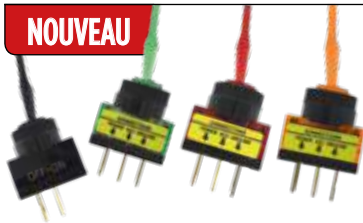
- > OFF / ON
- > 2 bornes de connexion plates de 6,3 mm
- > Dimensions : 30 x 18,5 mm
- > Encastrement perçage diamètre : 12 mm

ILLUMINÉ	RÉFÉRENCE
VERT	790 841 6
ROUGE	790 842 3
ORANGE	790 843 0



## INTERRUPTEURS À LEVIER

### 12V - 20A



**NOUVEAU**

- > Connexion par 3 cosses plates de 6,3 mm
- > Dimensions : 24,5 x 14 mm
- > Encastrement perçage diamètre : 12,2 mm

TYPE	ILLUMINÉ	RÉFÉRENCE
ON/OFF	NOIR (non illuminé)	790 846 1
	VERT	790 847 8
	ROUGE	790 848 5
	ORANGE	790 849 2

### 12V-24V - 10A



**NOUVEAU**

#### INTERRUPTEUR DE CLIGNOTANT

- > 3 bornes de connexion à vis
- > Dimensions : 28 x 22,5 mm
- > Encastrement perçage diamètre : 10,5 mm

TYPE	ILLUMINÉ	RÉFÉRENCE
ON/OFF/ON	NOIR	790 828 7

MÉTAL À LED

### 12V - 20A



**NOUVEAU**

- > Connexion par 3 cosses plates de 6,3 mm
- > Dimensions : 29 x 16,5 mm
- > Encastrement perçage diamètre : 12,2 mm

TYPE	ILLUMINÉ	RÉFÉRENCE
ON/OFF	VERT	790 863 8
	ROUGE	790 864 5
ON/OFF/OFF	ROUGE	790 865 2

MÉTAL

### 12/24V - 10/15/20A



**NOUVEAU**

- > Dimensions : 29,5 x 16,5 mm
- > Encastrement perçage diamètre : 12,2 mm

TYPE	PUISSANCE	CONNEXION	RÉFÉRENCE
ON/OFF	12V/10A	2 bornes de connexion à vis	790 866 9
ON/OFF/ON	12V/20A	3 bornes de connexion à vis	790 867 6
ON/OFF	12V/15A - 24V/10A	Connexion par 2 cosses de 6,3 mm	790 807 2
	12V/20A - 24V/10A	Connexion par 3 cosses de 6,3 mm	790 808 9
ON/OFF/ON	12V/15A - 24V/10A		790 809 6

Adaptables sur interrupteurs métal ci-dessus

NOIR



**NOUVEAU**

### CAPUCHON D'ÉTANCHEITÉ

790 882 9

### CLAPET DE SÉCURITÉ

790 883 6

ROUGE



**NOUVEAU**

## INTERRUPTEURS POUSSOIR

### 12V - 20A



- > 2 bornes de connexion à vis
- > Encastrement perçage diamètre : 22,2 mm

TYPE	CORPS	COULEUR	RÉFÉRENCE
ON/OFF	Laiton	NOIR	790 830 0

### 12/24V - 8A/4A



- > 2 bornes de connexion à vis
- > Dimensions : 29 x 29 mm
- > Encastrement perçage diamètre : 22,2 mm

TYPE	CORPS	COULEUR	RÉFÉRENCE
ON/OFF	Aluminium	ROUGE	790 831 7

### ÉTANCHE



### 12/24V - 10A/5A

- > 2 bornes de connexion à vis
- > Corps plastique, avec capuchon d'étanchéité
- > Dimensions : 30 x 30 mm
- > Encastrement perçage diamètre : 22,2 mm

TYPE	CORPS	COULEUR	RÉFÉRENCE
ON/OFF	Plastique	NOIR	790 832 4

### « START »



### 12V - 50A

- > 2 bornes de connexion à vis
- > Utilisation : Démarrage moteur
- > Diamètre : 33 mm
- > Encastrement perçage diamètre : 22,2 mm

TYPE	CORPS	COULEUR	RÉFÉRENCE
ON/OFF	Plastique	ROUGE	790 833 1

### HAUTE RÉSTANCE

**NOUVEAU**



### 12V - 60A

- > 2 bornes de connexion à vis
- > Corps plastique, avec capuchon d'étanchéité
- > Diamètre : 26,5 mm
- > Encastrement perçage diamètre : 16 mm

TYPE	CORPS	COULEUR	RÉFÉRENCE
ON/OFF	Plastique	NOIR	790 884 3

## VOYANTS ROUNDS

**NOUVEAU**



### MÉTAL À LED

- > 2 bornes de connexion de cosses plates de 6,3 mm
- > Encastrement perçage diamètre : 13 mm

PUISSANCE	ILLUMINÉ	RÉFÉRENCE
12/24V	VERT	790 851 5
	ROUGE	790 850 8
	ORANGE	790 852 2

**NOUVEAU**



### ILLUMINÉ À LED

- > 2 bornes de connexion à vis
- > Corps plastique
- > Encastrement perçage diamètre : 17,2 mm

PUISSANCE	ILLUMINÉ	RÉFÉRENCE
12V	BLEU	790 910 9
	VERT	790 911 6
	ROUGE	790 912 3
	ORANGE	790 913 0



### ILLUMINÉ WEDGE

#### LIVRÉ AVEC LAMPE 1,2W (T5)

- > 2 bornes de connexion à vis
- > Encastrement perçage diamètre : 16 mm

PUISSANCE	ILLUMINÉ	RÉFÉRENCE
12/24V	VERT	790 914 7
	ROUGE	790 855 3

### À LED

- > Corps plastique
- > Encastrement perçage diamètre : 8,2 mm



PUISSANCE	CÂBLE	ILLUMINÉ	RÉFÉRENCE
12/24V	170 mm	ROUGE	790 856 0

**NOUVEAU**



### SIMULATION ALARME

#### CLIGNOTANT

- > Corps plastique
- > Encastrement perçage diamètre : 8,2 mm

PUISSANCE	CÂBLE	ILLUMINÉ	RÉFÉRENCE
12/24V	170 mm	ROUGE	790 915 4

## FICHE ALLUME - CIGARE

### FICHE MIXTE

**NOUVEAU**



#### POUR BRANCHEMENT SUR ALLUME-CIGARE OU PRISE DE COURANT

- > Livrée avec fusible 8A
  - > Conditionnée sous blister
- 790 760 0

**Pour une utilisation  
sur allume-cigare :**  
conserver la bague rouge

**Pour une utilisation  
sur un branchement DIN :**  
retirer la bague rouge

### FICHE IDENTIQUE

- > Équipée d'un cordon spirale 2 x 0,50 mm<sup>2</sup>
  - > Longueur 3 mètres
  - > Conditionnée sous blister
- 790 756 3

**NOUVEAU**



**NOUVEAU**



### ALLUME-CIGARE UNIVERSEL

- > Avec éclairage - Maxi 8A
- > Conditionné sous blister

**12V**  
790 757 0

**24V**  
790 758 7

**NOUVEAU**



### LAMPE LED DE SÉCURITÉ RECHARGEABLE

**848 250 2**

- > Lampe LED orange de sécurité très efficace et très visible
- > 9 choix d'éclairage
- > Durée de 5 à 60 heures suivant utilisation
- > Compacte et solide (diamètre 11), résiste à l'écrasement
- > Aimants puissants permettant une accroche sur carrosserie sans griffures
- > Lampe étanche, flotte sur l'eau
- > Rechargeable sur secteur ou allume-cigare

#### UTILISATION

- > Prévenir les accidents routiers et trafic d'urgence
- > Les pannes véhicules
- > Signaler les engins agricoles, remorques...
- > La localisation, accident de bateaux
- > Les sports extrêmes, cyclisme, etc.

**NOUVEAU**



### NETTOYEUR DE COSSES ET BORNES BATTERIE

**841 340 7**

- > Outil équipé de 2 brosses acier
- > Brosse supérieure permettant de nettoyer les cosSES des fils de batterie
- > Brosse inférieure permettant de nettoyer les bornes batterie



# DIVERS **POIDS-LOURDS**

	PAGE
TÉLÉCOMMANDES DE HAYON	100
AVERTISSEURS SONORES	101
AMPOULE DE REcul, ALARMES DE REcul ET ÉCLAIRAGE DE PLAQUE	102
PHARES DE TRAVAIL	103
CONNECTEURS DE PUISSANCE CB	105
CONNECTEURS DE PUISSANCE CBX	106
CONNECTEURS DE PUISSANCE TYPE P ET Y	107
LIAISONS POUR HAYONS	108
CÂBLES TIR	109

## UNIVERSELLE « AZUR »

**UNE SEULE TÉLÉCOMMANDE POUR TOUS LES HAYONS, SIMPLE ET EFFICACE, EXISTE EN 2 ET 3 BOUTONS !!!**

### CARACTÉRISTIQUES

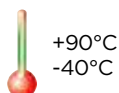
- > Boîtier en ABS et élastomère
- > Cordon spiralé en polyuréthane (3,5 m)
- > Contact conforme à la norme IEC
- > Température d'utilisation : -40°C / +90°C
- > Force d'adhérence aimant : 90 newton
- > Étanchéité IP67
- > Résistance au feu : HB selon UL94
- > Résistance aux chocs mécaniques : IK9
-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

### LA TÉLÉCOMMANDE « AZUR » COUVRE 95 % DU MARCHÉ HAYON

Une simple programmation des switch permet l'utilisation sur :

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

TYPE	COULEUR	RÉFÉRENCE
2 Boutons	Bleu	849 004 0
3 Boutons		849 005 7



## « DHOLLANDIA »

**SPÉCIFIQUE HAYON « DHOLLANDIA »**

### CARACTÉRISTIQUES

- > Mêmes caractéristiques que le modèle AZUR
- > Mais non modifiable

TYPE	COULEUR	RÉFÉRENCE
2 Boutons	Jaune	849 006 4



## ÉLECTROMAGNÉTIQUE



### BOÎTE 1 PIÈCE

- > 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

DIMENSIONS	FRÉQUENCE	PUISSANCE	RÉFÉRENCE
Diamètre : 91 mm Profondeur : 56 mm	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	FRÉQUENCE	PUISSANCE	BOÎTE	RÉFÉRENCE
Hauteur : 97 mm Longueur : 107 mm Profondeur : 89 mm	Basse	12V	1	848 516 9
	Haute		1	848 517 6
	Basse & Haute	24V	1 + 1	848 518 3

## ÉLECTROPNEUMATIQUE COMPACT



### BOÎTE 1 PIÈCE

- > 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

DIMENSIONS	PUISSANCE	RÉFÉRENCE
Hauteur : 192 mm Longueur : 144 mm Profondeur : 124 mm	24V	848 519 0

## ÉLECTROPNEUMATIQUE



### BOÎTE 3 PIÈCES

- > 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

DIMENSIONS		PUISSANCE	RÉFÉRENCE
Trompes	Compresseur		
Longueur : 142/151/200 mm Diamètre 65 mm	Diamètre : 69 mm Hauteur : 104 mm	12V	848 520 6



## AMPOULE DE RECUL



- > Bip sonore en marche arrière
- > Puissance : 21 watts
- > Modèle 95 décibels
- > Ampoule BA15s Halogène
- > Remplace l'ampoule d'origine sans modification

	RÉFÉRENCE
12V	848 105 5
24V	848 106 2

## A L A R M E D E R E C U L

### RACCORDEMENT À FILS



#### RÉF. 848 103 1

- > Norme CE 95/541
- > Modèle 102 db
- > Multi tension 12V/80V
- > Fréquence 1100Hz à 1400Hz

- > Totalement étanche IP67
- > Protection contre les inversions de polarité
- > Fiabilité sous températures extrêmes (-30°/+77°)
- > Dimensions : 102 x 70 x 41 mm

### RACCORDEMENT À VIS



#### RÉF. 848 104 8

- > Norme CE 95/541
- > Modèle 102 db
- > Multi tension 12V/80V
- > Fréquence 1100Hz à 1400Hz

- > Totalement étanche IP67
- > Protection contre les inversions de polarité
- > Fiabilité sous températures extrêmes (-30°/+77°)
- > Dimensions : 102 x 70 x 41 mm

### CRI DU LYNX



#### RÉF. 848 107 9

- > Norme CE
- > Modèle 82 db
- > Multi tension 12V/24V
- > Impulsions lentes

- > Totalement étanche IP68
- > Protection contre les inversions de polarité
- > Fiabilité sous températures extrêmes (-40°/+85°)
- > Dimensions : 91 x 55 x 45 mm

## ÉCLAIRAGE DE PLAQUE



#### RÉF. 848 001 0

- > Grand modèle
- > Trous passages fils étanches
- > Ampoule type graisseur 5W
- > Entraxes trous 72 mm
- > Dimensions : 107 x 57 x 55 mm



## CARRÉ

**848 220 5**

- > Patte de fixation en métal
- > Ampoule H3 (non fournie)
- > Dimensions : 105 mm x 105 mm
- > Profondeur: 90mm

## PHARE DE TRAVAIL À LED

CARRÉ

**NOUVEAU**

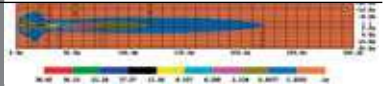


## 800 LUMENS - 4 LEDS

**848 251 9**

**PORTABLE ET MAGNÉTIQUE RECHARGEABLE**

- > Temps de charge : 8 heures / Autonomie lente : 3 heures
- > IP 67 / chargeur USB et voiture
- > Dimensions : 123 x 97 x 96 mm (base comprise)
- > Homologué ECE R10
- > Bouton 3 fonctions : on/off/changer de fonction

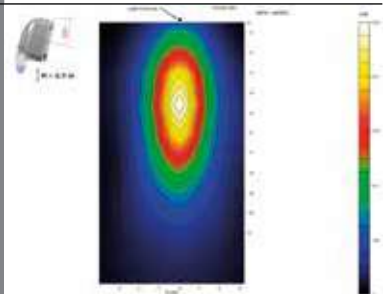


## 1100 LUMENS - 9 LEDS



**848 222 9**

- > Corps en polycarbonate
- > Protégé contre les inversions de polarité
- > Patte de fixation métal
- > 8 leds GEN3 - IP67
- > Courant d'entrée : 10/50 volts
- > Dimensions : 106 x 106 x 68 mm
- > Homologué ECE R10



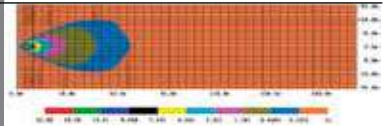
## 1400 LUMENS - 4 LEDS

**NOUVEAU**



**848 252 6**

- > Corps en aluminium
- > IP67 - 9/32 volts
- > Patte de fixation métallique
- > Branchement par fil sans polarité
- > Dimensions : 88 x 82 x 80 mm
- > Homologué ECE R10



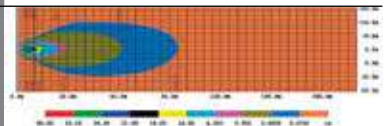
## 1800 LUMENS - 8 LEDS

**NOUVEAU**



**848 253 3**

- > Corps en aluminium
- > IP67 - 9/32 volts
- > Patte de fixation métallique
- > Branchement par fil sans polarité
- > Dimensions : 120 x 140 x 63 mm
- > Homologué ECE R10



## PHARE DE TRAVAIL À LED

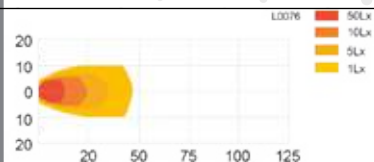
ROND



### 2200 LUMENS - 9 LEDS

**848 206 9**

- > Corps en aluminium
- > IP67 - 9/32 volts
- > Patte de fixation métallique
- > Branchement par fil sans polarité
- > Dimensions : 132 x 110 x 62 mm (base comprise)



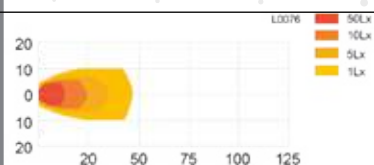
CARRÉ



### 2200 LUMENS - 9 LEDS

**848 223 6**

- > Corps en aluminium
- > IP67 - 9/32 volts
- > Patte de fixation métallique
- > Branchement par fil sans polarité
- > Dimensions : 132 x 110 x 62 mm (base comprise)



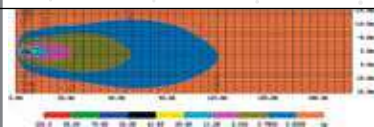
### 3000 LUMENS - 16 LEDS

**NOUVEAU**



**848 254 0**

- > Corps en aluminium
- > IP67 - 9/32 volts
- > Patte de fixation métallique
- > Branchement par fil sans polarité
- > Dimensions : 140 x 117 x 65 mm
- > Homologué ECE R10



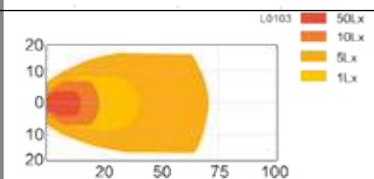
### 5400 LUMENS - 4 LEDS

**NOUVEAU**



**848 255 7**

- > Corps en aluminium
- > IP67 - 9/32 volts
- > Patte de fixation métallique
- > Branchement par fil sans polarité
- > Dimensions : 152 x 125 x 87 mm



### AVERTISSEUR LUMINEUX BLEU COMPACT 2 LEDS

**NOUVEAU**



**848 256 4**

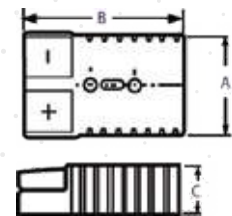
- > Corps en aluminium OVALE
- > IP67 - 12/100 volts
- > Patte de fixation métallique
- > Branchement par fil sans polarité
- > Dimensions : 98 x 63 x 75 mm

## CONSTITUTION

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, argentique galvanique, protection anti-corrosion
- > à souder ou à sertir
- > Tension 600V



## CONNECTEURS ÉQUIPÉS DE CONTACTS

### CB 50 / 50A / 16 MM<sup>2</sup>

COULEUR	VOLT		RÉFÉRENCE	
ROUGE	24V		780 025 3	
GRIS	36V		780 028 4	
JEU DE CONTACTS	POIGNÉES DE MAINTIEN		DIMENSIONS	
780 037 6	GRIS	780 040 6	A	35
	ROUGE	780 041 3	B	47,6
			C	15

### CB 175 / 175A / 50 MM<sup>2</sup>

COULEUR	VOLT		RÉFÉRENCE	
JAUNE	12V		780 021 5	
ORANGE	18V		780 023 9	
ROUGE	24V		780 026 0	
GRIS	36V		780 029 1	
BLEU	48V		780 031 4	
JEU DE CONTACTS	POIGNÉES DE MAINTIEN		DIMENSIONS	
780 038 3	GRIS	780 042 0	A	50
	ROUGE	780 043 7	B	80
			C	25

### CB 350 / 350A / 70 MM<sup>2</sup>

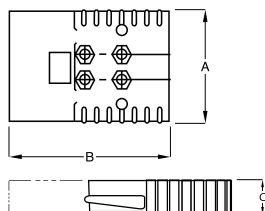
COULEUR	VOLT		RÉFÉRENCE	
JAUNE	12V		780 022 2	
ROUGE	24V		780 027 7	
GRIS	36V		780 030 7	
BLEU	48V		780 032 1	
VERT	72V		780 034 5	
JEU DE CONTACTS	POIGNÉES DE MAINTIEN		DIMENSIONS	
780 039 0	GRIS	780 044 4	A	65
	ROUGE	780 045 1	B	109
			C	30

## CONSTITUTION

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, argentique galvanique, protection anti-corrosion
- > à souder ou à sertir



## CONNECTEURS ÉQUIPÉS DE CONTACTS

### CBX 175 / 175A

#### SECTION 50 MM<sup>2</sup>

COULEUR	VOLT		RÉFÉRENCE	
ORANGE	18V		781 123 5	
ROUGE	24V		781 126 6	
GRIS	36V		781 129 7	
BLEU	48V		781 131 0	
VERT	72V		781 133 4	
JEU DE CONTACTS	POIGNÉES DE MAINTIEN		DIMENSIONS	
781 138 9	ROUGE	781 142 6	A	71,2
	GRIS	781 143 3	B	85,3
			C	25,5

### CBX 350 / 350A

#### SECTION 70 MM<sup>2</sup>

COULEUR	VOLT		RÉFÉRENCE	
ORANGE	18V		781 124 2	
ROUGE	24V		781 127 3	
GRIS	36V		781 130 3	
BLEU	48V		781 132 7	
VERT	72V		781 134 1	
JEU DE CONTACTS	POIGNÉES DE MAINTIEN		DIMENSIONS	
781 139 6	ROUGE	781 144 0	A	85,7
	GRIS	781 145 7	B	125,4
			C	33

## P R I S E S + C O N T A C T S

MÂLE



### TYPE P

#### CARACTÉRISTIQUES

- > Boîtier PVC thermoplastique
- > Section de câble : 50 mm<sup>2</sup>
- > Contacts en alliage de cuivre à souder
- > Intensité : 250A

PRISES + CONTACTS	RÉFÉRENCE
Mâle	782 250 7
Femelle	782 251 4

JEU DE CONTACTS SUPPLÉMENTAIRE	RÉFÉRENCE
Mâle	782 252 1
Femelle	782 253 8

FEMELLE



## P R I S E S + C O N T A C T S

MÂLE



### TYPE Y

#### CARACTÉRISTIQUES

- > Prise mâle : coque en polyamide 6 copolymène, étanche avec téton de verrouillage (IP54) contacts à sertir ou à souder
- > Prise femelle : coque en résine phénolique noire, contacts uniquement soudables diamètre 16,9 mm

PRISES + CONTACTS	RÉFÉRENCE
Mâle	782 201 9
Femelle	782 202 6

JEU DE CONTACTS SUPPLÉMENTAIRE	RÉFÉRENCE
Mâle	782 203 3
Femelle	782 204 0

FEMELLE



## A C C E S S O I R E S

### CABOCHON

782 211 8



### COUVERCLE ÉTANCHEÏTÉ

782 212 5



### TÉTINE D'ÉTANCHEÏTÉ

782 213 2





LIAISONS ÉQUIPÉES CONNECTEURS TYPE P (782 252 1)

## CORDON 40 MM<sup>2</sup> TORSADÉ

**849 010 1**

> Longueur 3,50 m



## CORDON 35 MM<sup>2</sup> SOUPLE

**849 011 8**

> Longueur 3,00 m



LIAISONS ÉQUIPÉES CONNECTEURS TYPE Y (782 201 9)

## CORDON 40 MM<sup>2</sup> TORSADÉ

**849 012 5**

> Longueur 3,50 m



## CORDON 35 MM<sup>2</sup> SOUPLE

**849 013 2**

> Longueur 3,00 m



LIAISONS ÉQUIPÉES CONNECTEURS TYPE CBX (782 129 7)

## CORDON 40 MM<sup>2</sup> TORSADÉ

**849 014 9**

> Longueur 3,50 m



## CORDON 35 MM<sup>2</sup> SOUPLE

**849 015 6**

> Longueur 3,00 m



## CORDON 35 MM<sup>2</sup> TORSADÉ

**849 029 3**

> Longueur 3,50 m



## CÂBLE MÉPLAT ROUGE/NOIR

**849 027 9**

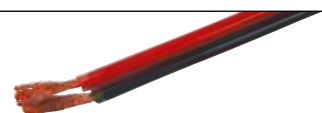
> Section 35 mm<sup>2</sup>

> Longueur 3,50 m

**849 028 6**

> Section 35 mm<sup>2</sup>

> Longueur 5 m







## CÂBLE TIR

ACIER AVEC DEUX COSSES SERTIES

LONGUEUR	RÉFÉRENCE
34 mètres	870 034 7
42 mètres	870 043 9





	PAGE
VIS TÊTE H	112
VIS TÊTE H, ÉCROUS H 6 PANS ET FREIN	113
RONDELLES, COLLIERS DE SERRAGE MÉTALLIQUES	114
GOUPILLES ET RIVETS	115
GRAISSEURS ET TIGES FILETÉES	116

## LA VISSERIE

### GAMME COMPOSÉE DE 141 RÉFÉRENCES + 26 COLLIERS MÉTAL

- > 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



## VIS TÊTE H

## QUALITÉ 8.8

## LIVRÉES EN SACHET



DIAMÈTRE	LONGUEUR	QUANTITÉ	RÉFÉRENCE
4	20 mm.	50 pièces	401 101 0
	20 mm.		401 102 7
5	30 mm.	50 pièces	401 103 4
	50 mm.		401 104 1
6	16 mm.	25 pièces	401 105 8
	20 mm.		401 106 5
	25 mm.		401 107 2
	30 mm.		401 108 9
	40 mm.		401 109 6
	50 mm.		401 110 2
8	60 mm.	20 pièces	401 111 9
	16 mm.		401 112 6
	20 mm.		401 113 3
	25 mm.		401 114 0
	30 mm.		401 115 7
	40 mm.		401 116 4
	50 mm.		401 117 1
	60 mm.		401 118 8
10	80 mm.	10 pièces	401 119 5
	25 mm.	20 pièces	401 120 1
	30 mm.		401 121 8
	40 mm.		401 122 5
	50 mm.		401 123 2
	60 mm.	401 124 9	
	80 mm.	10 pièces	401 125 6
100 mm.	401 126 3		
12	40 mm.	10 pièces	401 127 0
	50 mm.		401 128 7
	60 mm.		401 129 4
	80 mm.	8 pièces	401 130 0
	100 mm.	5 pièces	401 131 7
	120 mm.		401 132 4
	140 mm.		401 133 1

## VIS TÊTE

### QUALITÉ 10.9

### LIVRÉES EN SACHET

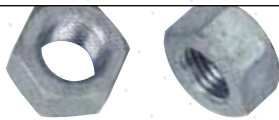


DIAMÈTRE	LONGUEUR	QUANTITÉ	RÉFÉRENCE
14	50 mm.	5 pièces	401 134 8
	60 mm.		401 135 5
	80 mm.		401 136 2
	130 mm.		401 137 9
16	50 mm.		401 138 6
	60 mm.	401 139 3	
	80 mm.	401 140 9	
18	100 mm.	4 pièces	401 141 6
	120 mm.		401 142 3
	140 mm.		401 143 0
20	100 mm.		401 144 7
	120 mm.		401 145 4
	160 mm.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

## ÉCROU H 6 PANS

### ZINC BLANC DIN 934

### LIVRÉS EN SACHET



CLASSE 8		
DIAMÈTRE	QUANTITÉ	RÉFÉRENCE
M 4	50 pièces	401 201 7
M 5		401 202 4
M 6		401 203 1
M 8		401 204 8
M 10	25 pièces	401 205 5
M 12		401 206 2

CLASSE 10		
DIAMÈTRE	QUANTITÉ	RÉFÉRENCE
M 14	10 pièces	401 207 9
M 16		401 208 6
M 18		401 209 3
M 20		401 210 9
M 24	5 pièces	401 211 6
M 30		401 212 3

## ÉCROU FREIN

### CLASSE 8 ZINC BLANC DIN 982



#### BAGUE NYLON

DIAMÈTRE	QUANTITÉ	RÉFÉRENCE
M 5	50 pièces	401 251 2
M 6		401 252 9
M 8		401 253 6
M 10		401 254 3
M 12	20 pièces	401 255 0
M 14	10 pièces	401 256 7
M 16		401 257 4
M 18		401 258 1
M 20		401 259 8
M 24	5 pièces	401 260 4
M 30		401 261 1

## RONDELLES

## PLATES ZINC BLANC

## LIVRÉES EN SACHET



DIAMÈTRE EXT.	TROU	ÉPAISSEUR	QUANTITÉ	RÉFÉRENCE
10	4 mm.	0,8 mm.	50 pièces	401 301 4
24		0,8 mm.		401 302 1
12	5 mm.	1 mm.		401 303 8
24		1 mm.		401 304 5
12	6 mm.	1,2 mm.		401 305 2
24		1,2 mm.		401 306 9
16	8 mm.	1,5 mm.		401 307 6
24				401 308 3
30				401 309 0
20	10 mm.	2 mm.		401 310 6
30		1,5 mm.		401 311 3
24	12 mm.	2,5 mm.		401 312 0
35		2 mm.	401 313 7	
27	14 mm.	2,5 mm.	25 pièces	401 314 4
30	16 mm.	3 mm.	20 pièces	401 315 1
32	18 mm.			401 316 8
36	20 mm.		10 pièces	401 317 5
45	24 mm.	4 mm.	5 pièces	401 318 2
60	30 mm.			401 319 9

## RONDELLES

## GROWER W ZINC BLANC NFE 25-515



DIAMÈTRE EXT.	TROU	ÉPAISSEUR	QUANTITÉ	RÉFÉRENCE
8,3	5 mm.	1,5 mm.	50 pièces	401 351 9
10,4	6 mm.	2 mm.		401 352 6
13,4	8 mm.	2,5 mm.		401 353 3
16,5	10 mm.	3 mm.	25 pièces	401 354 0
20	12 mm.	3,5 mm.		401 355 7
23	14 mm.	4 mm.		401 356 4

## MÉTALLERIE DE SERRAGE

## TYPE TORRO

## LIVRÉS EN SACHET

**NOUVEAU**



DIAMÈTRE			BOÎTE		SACHET	
NOMINAL	SERRAGE	LARGEUR	QUANTITÉ	RÉFÉRENCE	QUANTITÉ	RÉFÉRENCE
16	8	9	50	401 808 8	8	401 809 5
20	12			401 812 5		401 813 2
25	16			401 816 3		401 817 0
32	20			401 820 0		401 821 7
40	25			401 825 5		401 826 2
50	32			401 832 3		401 833 0
60	40	12	20	401 840 8	4	401 841 5
70	50			401 850 7		401 851 4
80	60			401 860 6		401 861 3
90	70			401 870 5		401 871 2
100	80			401 880 4		401 881 1
110	90			401 890 3		401 891 0
130	110		10	401 910 8	2	401 911 5

## GOUPILLES



## GOUPILLE BÉTA

LIVRÉES EN SACHET

DIAMÈTRE TÊTE	ÉPAISSEUR	QUANTITÉ	RÉFÉRENCE GB
<b>15 à 20</b>	4 mm.	20 pièces	401 401 1
<b>20 à 22</b>	4,5 mm.		401 402 8
<b>20 à 25</b>	5 mm.		401 403 5
<b>25 à 30</b>	6 mm.		401 404 2

## GOUPILLES



## GOUPILLES FENDUES

DIAMÈTRE	ÉPAISSEUR	QUANTITÉ	RÉFÉRENCE GB
<b>3</b>	40 mm.	50 pièces	401 451 6
<b>3,5</b>	40 mm.		401 452 3
<b>4</b>	50 mm.		401 453 0
<b>4,5</b>	50 mm.		401 454 7
<b>5</b>	60 mm.	20 pièces	401 455 4
<b>6</b>	70 mm.		401 456 1
<b>8</b>	90 mm.	10 pièces	401 457 8
<b>10</b>	100 mm.		401 458 5

## RIVETS



## RIVET AVEUGLE ALU TIGE ACIER TÊTE LARGE

DIAMÈTRE	LONGUEUR	QUANTITÉ	RÉFÉRENCE
<b>3</b>	10 mm.	50 pièces	401 601 5
	<b>4</b>		10 mm.
12 mm.			401 603 9
<b>4,8</b>	10 mm.		401 604 6
	12 mm.		401 605 3
	14 mm.		401 606 0
	16 mm.		401 607 7
	18 mm.		401 608 4
	21 mm.		401 609 1
	25 mm.		401 610 7

## RIVETS



## RIVET ÉPANOUI

DIAMÈTRE	LONGUEUR	QUANTITÉ	RÉFÉRENCE	
<b>4,8</b>	10 mm.	20 pièces	401 651 0	
	16 mm.		401 652 7	
	20 mm.		401 653 4	
	25 mm.		401 654 1	
	16 mm.		401 681 7	NOIR
			401 682 4	BLANC



## GRAISSEUR

### DROIT ZINC BLANC

### LIVRÉS EN SACHET



DIAMÈTRE	PAS	QUANTITÉ	RÉFÉRENCE
<b>M 6</b>	1	5 pcs	401 501 8
<b>M 8</b>	1		401 502 5
	1,25		401 503 2
<b>M 10</b>	1		401 504 9
	1,5		401 505 6
<b>Graisseur droit 1/8 gaz</b>			401 506 3

## GRAISSEUR

### COUDÉ 45° ZINC BLANC



DIAMÈTRE	QUANTITÉ	RÉFÉRENCE
<b>M 6</b>	5 pcs	401 551 3
<b>M 8</b>		401 552 0
		401 553 7
<b>M 10</b>		401 554 4
		401 555 1
<b>Graisseur coudé 45° 1/8 gaz</b>		401 556 8

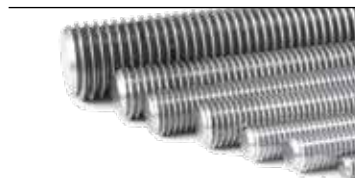
## GRAISSEUR

### COUDÉ 90° ZINC BLANC



DIAMÈTRE	PAS	QUANTITÉ	RÉFÉRENCE
<b>M 8</b>	1,25	5 pcs	401 571 1
<b>M 10</b>	1		401 572 8
	1,5		401 573 5
<b>Graisseur coudé 90° 1/8 gaz</b>			401 574 2

### TIGE FILETÉE



DIAMÈTRE	LONGUEUR	QUANTITÉ	RÉFÉRENCE GB
<b>M 4</b>	1 mètre	1 pièce	401 701 2
<b>M 6</b>			401 702 9
<b>M 8</b>			401 703 6
<b>M 10</b>			401 704 3
<b>M 12</b>			401 705 0
<b>M 14</b>			401 706 7
<b>M 16</b>			401 707 4









**GREGOIRE &  
BARILLEAU**

**SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ  
TOUR ESSOR 93**

14 rue Scandicci - 93508 PANTIN Cedex  
Tél. : +33 (0)1 49 42 21 40 - Fax : +33 (0)1 49 42 21 35  
delafontaine@gregoire-barilleau.com  
christelle.juretig@gregoire-barilleau.com

**PRODUCTION ET RETOUR MATÉRIEL  
SIPD Département Grégoire et Barilleau**

ZI de Pommenauque - Rue des Gravieres - 50500 CARENTAN