

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 C1.

La société s'est développée dans les domaines :

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

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



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



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

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

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

SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

TOUR ESSOR 93

14 rue Scandicci - 93508 PANTIN Cedex
Tél. : 33 149 42 21 40 - Fax : 33 149 42 21 35
delafontaine@gregoire-barilleau.com
christelle.juretig@gregoire-barilleau.com

PRODUCTION ET RETOUR MATÉRIEL

SIPD Département Grégoire et Barilleau

ZI de Pommenauque - Rue des Gravieres - 50500 CARENTAN

1. LE **CÂBLE** ÉLECTRIQUE



2. LA **CONNECTIQUE** ÉLECTRIQUE



3. L'ENVIRONNEMENT **BATTERIE**



4. LES **LIAISONS** AIR / ÉLECTRIQUE



5. DIVERS **VÉHICULES LÉGERS**



6. DIVERS **POIDS-LOURDS**



7. LA **VISSERIE**



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^{er} 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.



Protection
flamme



Souplesse



Projection
huile



Projection
essence



Environnemental



TYPE DE CÂBLE	SÉRIE	GAMME	SECTION	NORME	TEMPÉRATURE	PAGE
MULTICONDUCTEUR INDUSTRIEL	207	industrielle	du 2 x 1 mm ² au 5G2,5 mm ²	HO7RNF Industrielle	-25°/+60°	Câble 1
SOUPLE BATTERIE	306	standard	du 10 mm ² au 95 mm ²		-30°/+85°	Câble 2
	308	standard	du 16 mm ² au 70 mm ²		-30°/+85°	Câble 3
MONOCONDUCTEUR	310	d'origine	du 0,5 mm ² au 6 mm ²	ISO 6722 Automobile	-40°/+105°	Câble 4
	311	d'origine	du 1 mm ² au 70 mm ²	ISO 6722 Automobile	-40°/+105°	Câble 5
	312	industrielle	du 0,75 mm ² au 2,5 mm ²	HO5/O7VK Industrielle	-5°/+60°	Câble 6
MULTICONDUCTEUR	321	industrielle	du 2 x 1 mm ² au 5G1,5 mm ²	HO5VVF Industrielle	-5°/+60°	Câble 7
	323	standard	du 2 x 0,75 mm ² au 13 x 1,5 mm ²		-25°/+85°	Câble 8
	325	d'origine	du 2 x 0,75 mm ² au 10 x 1 mm ²	ADR2017 ISO 6722 Automobile	-40°/+105°	Câble 9
CÂBLES SPÉCIAUX	324 326 350	standard			-40°/+85°	Câble 10
MÉPLATS	309 318 320	standard	du 2 x 0,38 mm ² au 2 x 50 mm ²		-30°/+105°	Câble 11
DÉVIDOIRS DE CÂBLE						Câble 12
ÉQUIPEMENT ATELIER ET CÂBLERIE						Câble 13

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 ²	marron bleu	207 044 6
2 x 1,5 mm ²		207 045 3
2 x 2,5 mm ²		207 046 0
2 x 4 mm ²		207 047 7
2 x 6 mm ²		207 049 1
3G1 mm ²	marron bleu vert/jaune	207 055 2
3G1,5 mm ²		207 056 9
3G2,5 mm ²		207 057 6
3G4 mm ²		207 058 3
3G6 mm ²		207 060 6
4G1 mm ²	marron bleu vert/jaune gris	207 065 1
4G1,5 mm ²		207 066 8
4G2,5 mm ²		207 067 5
4G4 mm ²		207 068 2
4G6 mm ²		207 070 5
5G1 mm ²	marron bleu vert/jaune gris noir	207 076 7
5G1,5 mm ²		207 077 4
5G2,5 mm ²		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 ²	noir	25m.	couronne	306 015 6
	rouge			306 016 3
	noir	60m.	bobine	306 315 7
	rouge			306 316 4
16 mm ²	noir	25m.	couronne	306 001 1
	rouge			306 002 6
	noir	10m.		306 101 6
	rouge			306 102 3
	noir	50m.	bobine	306 301 0
	rouge			306 302 7
25 mm ²	noir	25m.	couronne	306 003 3
	rouge			306 004 0
	noir	10m.		306 103 0
	rouge			306 104 7
	noir	40m.	bobine	306 303 4
	rouge			306 304 1
35 mm ²	noir	25m.	couronne	306 005 7
	rouge			306 006 4
	noir	10m.		306 105 4
	rouge			306 106 1
	noir	20m.	bobine	306 305 8
	rouge			306 306 5
50 mm ²	noir	25m.	couronne	306 007 1
	rouge			306 008 8
	noir	5m.		306 107 8
	rouge			306 108 5
	noir	10m.	bobine	306 307 2
	rouge			306 308 9
	noir	25m.		306 317 1
	rouge			306 318 8
70 mm ²	noir	25m.	couronne	306 009 5
	rouge			306 010 1
	noir	5m.		306 109 2
	rouge			306 110 8
	noir	8m.	bobine	306 309 6
	rouge			306 310 2
	noir	20m.		306 319 5
	rouge			306 320 1
95 mm ²	noir	25m.	couronne	306 011 8
	rouge			306 012 5

SERIE 306

CABLE SOUPLE AUTO POUR BATTERIE

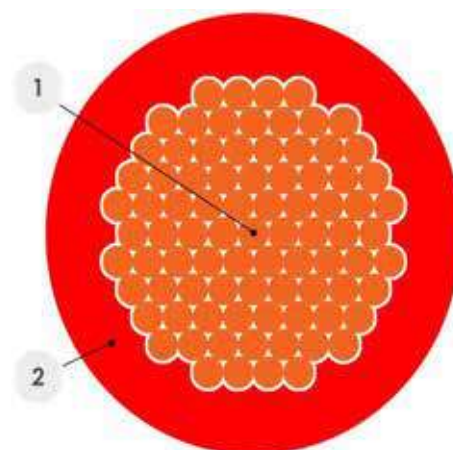
-30°C +85°C

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 (mm²) Indicative section (mm²)	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 ²	noir	25m.	couronne	308 016 1
	rouge			308 017 8
25 mm ²	noir	25m.	couronne	308 025 3
	rouge	40m.	bobine	308 026 0
	noir			308 325 4
	rouge			308 326 1
35 mm ²	noir	25m.	couronne	308 035 2
	rouge	20m.	bobine	308 036 9
	noir			308 335 3
	rouge			308 336 0
50 mm ²	noir	25m.	couronne	308 050 5
	rouge	10m.	bobine	308 051 2
	noir			308 350 6
	rouge			308 351 3
70 mm ²	noir	25m.	couronne	308 070 3
	rouge			308 071 0

SERIE 308

CABLE SOUPLE AUTO POUR BATTERIE

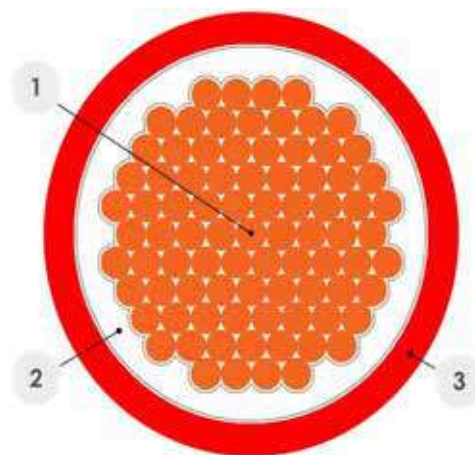
DOUBLE ISOLATION (PVC)

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 ²) Indicative section (mm ²)	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

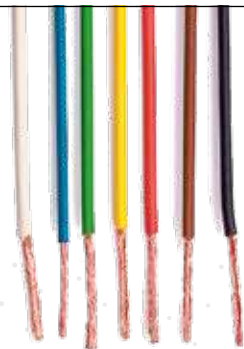
ROHS + REACH

≥ 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. Grace 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.

REMPLACE LA SÉRIE 313



+105°
-40°

ISO 6722 / FLRY



SECTION	COULEUR CONDUCTEURS	LONGUEUR	CONDITIONNEMENT	RÉFÉRENCE
0,5 mm ²	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
0,75 mm ²	noir	25 m.	Boîte	310 100 2
		50 m.	Bobine	310 020 3
		100 m.	Couronne	310 310 5
	rouge	25 m.	Boîte	310 101 9
		50 m.	Bobine	310 021 0
		100 m.	Couronne	310 311 2
	bleu	25 m.	Boîte	310 102 6
		50 m.	Bobine	310 022 7
		100 m.	Couronne	310 312 9
	jaune	25 m.	Boîte	310 103 3
		50 m.	Bobine	310 023 4
		100 m.	Couronne	310 313 6
	vert	25 m.	Boîte	310 104 0
		50 m.	Bobine	310 024 1
		100 m.	Couronne	310 314 3
	marron	25 m.	Boîte	310 105 7
		50 m.	Bobine	310 025 8

SECTION	COULEUR CONDUCTEURS	LONGUEUR	CONDITIONNEMENT	RÉFÉRENCE
1 mm ²	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
1,5 m ²	noir	25 m.	Boîte	310 116 3
		50 m.	Bobine	310 036 4
		100 m.	Couronne	310 326 6
	gris	25 m.	Boîte	310 117 0
		50 m.	Bobine	310 037 1
		100 m.	Couronne	310 327 3
	vert/jaune	25 m.	Boîte	310 118 4
		50 m.	Bobine	310 038 5
		100 m.	Couronne	310 328 7
	violet	25 m.	Boîte	310 119 7
		50 m.	Bobine	310 039 8
		100 m.	Couronne	310 329 9
	orange	25 m.	Boîte	310 120 1
		50 m.	Bobine	310 040 2
		100 m.	Couronne	310 330 3
	rouge	25 m.	Boîte	310 121 8
		50 m.	Bobine	310 041 8
		100 m.	Couronne	310 331 0
	bleu	25 m.	Boîte	310 122 5
		50 m.	Bobine	310 042 5
		100 m.	Couronne	310 332 7
	vert	25 m.	Boîte	310 123 9
		50 m.	Bobine	310 043 9
		100 m.	Couronne	310 334 1
	marron	25 m.	Boîte	310 124 6
		50 m.	Bobine	310 044 6

EXISTE EN SACHET POUR PRÉSENTOIR BLISTER (5M.) :

1 mm ²	> noir : 310 420 1	> rouge : 310 421 8
2 mm ²	> noir : 310 440 9	> rouge : 310 441 6

SECTION	COULEUR CONDUCTEURS	LONGUEUR	CONDITIONNEMENT	RÉFÉRENCE
2 mm ²	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 ²	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 ²	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 ²	noir	25 m.	Couronne	310 360 0
	rouge			310 361 7
	bleu			310 362 4
5 mm ²	noir	25 m.	Couronne	310 365 5
	rouge			310 366 2
	bleu			310 367 9
6 mm ²	noir	25 m.	Couronne	310 370 9
	rouge			310 371 6
	bleu			310 372 3

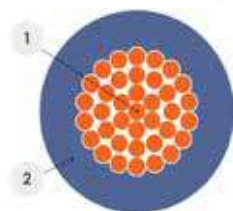
FICHE TECHNIQUE / TECHNICAL DATA

SERIE 310 (FLRY-B)

CABLE AUTOMOBILE SOUPLE (0,6 A 6MM²)
SELON ISO 6722 Classe B (+105°C)
ISOLANT PVC AVEC ÉPAISSEUR RÉDUITE

FLEXIBLE AUTOMOTIVE WIRE (0,6 TO 6MM²)
ACCORDING TO ISO 6722 Class B (+105°C)
PVC INSULATION WITH REDUCED THICKNESS

SIPD



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

CARACTERISTIQUES / CHARACTERISTICS

Section indicative (mm ²) Indicative section (mm ²)	Ø maximal des brins (mm) Maximum Ø of the wires (mm)	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) 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 :
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 20°C)
5000 V (CC/DC 1 min)
160 °C
NF C 32-070 C2 (IEC 60332-1)
ROHS + REACH



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.

REMPLACE LA SÉRIE 305.



+105°
-40°

LES +

Câble automobile normalisé, meilleure 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 ²	noir	25 m.	boite	311 110 0
	rouge			311 111 7
2 mm ²	noir	25 m.	boite	311 130 8
	rouge			311 131 5
3 mm ²	noir	25 m.	boite	311 160 5
	rouge			311 161 2
5 mm ²	noir	25 m.	couronne	311 350 0
	rouge			311 351 7
6 mm ²	noir	25 m.	couronne	311 360 9
	rouge			311 361 6
10 mm ²	noir	25 m.	couronne	311 370 8
	rouge			311 371 5
16 mm ²	noir	25 m.	couronne	311 375 3
	rouge			311 376 0
25 mm ²	noir	25 m.	couronne	311 390 6
	rouge			311 391 3
	noir	40 m.	BB	311 490 3
	rouge			311 491 0
35 mm ²	noir	25 m.	couronne	311 405 7
	rouge			311 406 4
	noir	20 m.	BB	311 305 0
	rouge			311 306 7
50 mm ²	noir	25 m.	couronne	311 420 0
	rouge			311 421 7
	noir	10 m.	BB	311 320 3
	rouge			311 321 0
70 mm ²	noir	25 m.	couronne	311 455 2
	rouge			311 456 9

SERIE 311 (FLY-B)

CABLE AUTOMOBILE SOUPLE (1 A 70MM²)

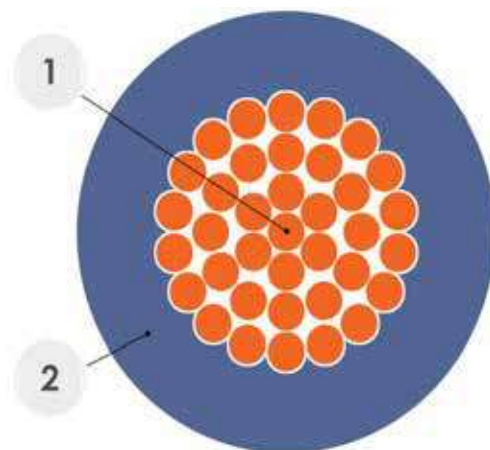
SELON ISO 6722 Classe B (+105°C)

ISOLANT PVC AVEC EPAISSEUR NORMALE

FLEXIBLE AUTOMOTIVE WIRE (0,6 TO 6MM²)

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 (mm²) Indicative section (mm²)	Ø maximal des brins (mm) Maximum Ø of the wires (mm)	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
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.



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 ²	noir	50 m.	couronne	312 300 4
	rouge	50 m.	couronne	312 301 1
	bleu	50 m.	couronne	312 302 8
1,5 mm ²	noir	50 m.	couronne	312 310 3
	rouge	50 m.	couronne	312 311 0
	bleu	50 m.	couronne	312 312 7
2,5 mm ²	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 ²)	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_o/U) / Voltage HO5 V-K (U_o/U) :

300/500 V

Tension de service assignée HO7 V-K (U_o/U) / Voltage HO7 V-K (U_o/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 ²	marron bleu	321 044 5
2 x 1,5 mm ²		321 045 2
2 x 2,5 mm ²		321 046 9
3G1 mm ²	marron bleu vert/jaune	321 055 1
3G1,5 mm ²		321 056 8
3G2,5 mm ²		321 057 5
4G1,5 mm ²	marron bleu vert/jaune gris	321 066 7
5G1 mm ²	marron bleu vert/jaune gris noir	321 076 6
5G1,5 mm ²		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 ²)	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 ²	30 x 0,20	≤ 19,5	2,55 ± 0,2	6,70 ± 0,4	55	≥ 35
3G 1mm ²	30 x 0,20	≤ 19,5	2,55 ± 0,2	7,1 ± 0,5	70	≥ 40
5G 1mm ²	30 x 0,20	≤ 19,5	2,55 ± 0,2	8,5 ± 0,5	110	≥ 45
2 x 1,5mm ²	28 x 0,25	≤ 13,3	3,0 ± 0,3	7,6 ± 0,5	75	≥ 40
3G 1,5mm ²	28 x 0,25	≤ 13,30	3,0 ± 0,3	8,2 ± 0,5	100	≥ 45
4G 1,5mm ²	28 x 0,25	≤ 13,30	3,0 ± 0,3	9,2 ± 0,5	120	≥ 50
5G 1,5mm ²	28 x 0,25	≤ 13,30	3,0 ± 0,3	10,2 ± 0,6	150	≥ 55
2 x 2,5mm ²	46 x 0,25	≤ 7,98	3,6 ± 0,3	9,3 ± 0,6	105	≥ 50
3G 2,5mm ²	46 x 0,25	≤ 7,98	3,6 ± 0,3	10,1 ± 0,6	145	≥ 55

CARACTERISTIQUES / CHARACTERISTICS

Tension de service assignée (U₀/U) / Voltage (U₀/U) :

300/500 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



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

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

** 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 6MM²) / PVC OUTER SHEATH (0,75 TO 6MM²)



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 ²)	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 ²	23 x 0,20	≤ 26,0	2,30 ± 0,1	6,0 ± 0,4	48	≥ 30
2 x 1mm ²	30 x 0,20	≤ 19,5	2,45 ± 0,15	6,4 ± 0,45	54	≥ 32
3 x 1mm ²	30 x 0,20	≤ 19,5	2,45 ± 0,15	6,8 ± 0,45	61	≥ 34
4 x 1mm ²	30 x 0,20	≤ 19,5	2,45 ± 0,15	7,6 ± 0,55	76	≥ 38
5 x 1mm ²	30 x 0,20	≤ 19,5	2,45 ± 0,15	8,3 ± 0,6	91	≥ 41
7 x 1mm ²	30 x 0,20	≤ 19,5	2,45 ± 0,15	9,4 ± 0,65	117	≥ 47
2 x 1,5mm ²	28 x 0,25	≤ 13,30	2,90 ± 0,2	7,3 ± 0,5	70	≥ 36
3 x 1,5mm ²	28 x 0,25	≤ 13,30	2,90 ± 0,2	7,9 ± 0,55	82	≥ 39
4 x 1,5mm ²	28 x 0,25	≤ 13,30	2,90 ± 0,2	8,9 ± 0,6	105	≥ 44
5 x 1,5mm ²	28 x 0,25	≤ 13,30	2,90 ± 0,2	9,9 ± 0,7	130	≥ 49
7 x 1,5mm ²	28 x 0,25	≤ 13,30	2,90 ± 0,2	11 ± 0,75	162	≥ 55
2 x 2,5mm ²	46 x 0,25	≤ 7,98	3,55 ± 0,3	9,0 ± 0,65	107	≥ 45
3 x 2,5mm ²	46 x 0,25	≤ 7,98	3,55 ± 0,3	9,7 ± 0,7	124	≥ 48
5 x 2,5mm ²	46 x 0,25	≤ 7,98	3,55 ± 0,3	11,9 ± 0,85	187	≥ 59
7 x 2,5mm ²	46 x 0,25	≤ 7,98	3,55 ± 0,3	13,1 ± 0,9	227	≥ 65
2 x 4mm ²	51 x 0,30	≤ 4,95	4,10 ± 0,4	10,3 ± 0,7	140	≥ 51
3 x 4mm ²	51 x 0,30	≤ 4,95	4,10 ± 0,4	11,1 ± 0,75	163	≥ 55
2 x 6mm ²	77 x 0,30	≤ 3,30	4,9 ± 0,4	12,2 ± 0,85	199	≥ 61
3 x 6mm ²	77 x 0,30	≤ 3,30	4,9 ± 0,4	13,0 ± 0,9	224	≥ 65

Tension de service assignée (U₀/U) / Voltage (U₀/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



MULTICONDUCTEUR



É V O L U T I O N P R O D U I T

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
2 x 0,75 mm²	C25m.	325 043 4
	C100m.	325 143 1
2 x 1 mm²	C25m.	325 044 1
	C100m.	325 144 8
	BB60m.	325 344 7
2 x 1,5 mm²	C25m.	325 045 8
	C100m.	325 145 5
	BB60m.	325 345 9
2 x 2,5 mm²	C25m.	325 046 5
	C100m.	325 146 2
2 x 4 mm²	C25m.	325 047 2
	C100m.	325 147 9
2 x 6 mm²	C25m.	325 049 6
	C100m.	325 149 3
3 x 1 mm²	C25m.	325 055 7
	C100m.	325 155 4
	BB45m.	325 355 8
3 x 1,5 mm²	C25m.	325 056 4
	C100m.	325 156 1
	BB45m.	325 356 5
3 x 2,5 mm²	C25m.	325 057 1
	C100m.	325 157 8
4 x 1 mm²	C25m.	325 065 6
	C100m.	325 165 3

SECTION	LONGUEUR & CONDITIONNEMENT	RÉFÉRENCE
4 x 1,5 mm²	C25m.	325 066 3
	C100m.	325 166 0
5 x 1 mm²	C25m.	325 076 2
	C100m.	325 176 9
	BB35m.	325 376 3
5 x 1,5 mm²	C25m.	325 077 9
	C100m.	325 177 6
	BB35m.	325 377 3
7 x 1 mm²	C25m.	325 086 1
	C100m.	325 186 8
	BB30m.	325 386 2
7 x 1,5 mm²	C25m.	325 087 8
	C100m.	325 187 5
	BB30m.	325 387 9
10 x 1 mm²	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 (0,75MM² A 6MM²)

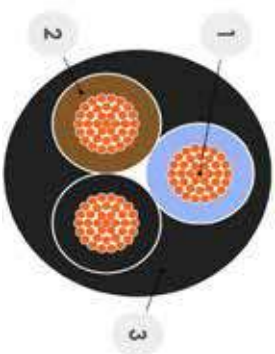
SECON ISO 6722 ET ISO 14572

GAINE EXTERIEURE PVC (+ 105°C)

MULTICORE AUTOMOTIVE CABLE (0,75MM² TO 6MM²)

ACCORDING TO ISO 6722 & ISO 14572

PVC OUTER SHEATH (+ 105°C)



COMPOSITION / COMPOSITION

- 1 - Toron 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 toron (mm) Ø cond. (mm)	Résistance (Ω/km) Resistance (Ω/km)	Ø isolant (mm) Ø insul. (mm)	Ø Gaine extérieure (mm) Ø outer sheath (mm)	Poids câble (kg/km) Cable weight (kg/km)	Rayon courbure (mm) Bending radius (mm)
16 x 0,5mm²	0,75	≤ 37,10	1,60 ± 0,1	9,5 ± 0,20	144	≥ 48
2 x 0,75mm²	0,75	≤ 24,70	1,90 ± 0,1	5,2 ± 0,40	34	≥ 26
2 x 1mm²	0,9	≤ 18,50	2,10 ± 0,1	5,8 ± 0,40	43	≥ 29
3 x 1mm²	0,9	≤ 18,50	2,10 ± 0,1	6,1 ± 0,40	57	≥ 31
4 x 1mm²	1	≤ 18,50	2,10 ± 0,1	6,9 ± 0,50	72	≥ 35
5 x 1mm²	1	≤ 18,50	2,10 ± 0,1	7,5 ± 0,50	87	≥ 38
7 x 1mm²	1	≤ 18,50	2,10 ± 0,1	8,1 ± 0,60	117	≥ 41
10 x 1mm²	1	≤ 18,50	2,10 ± 0,1	10,6 ± 0,70	167	≥ 53
2 x 1,5mm²	1	≤ 12,70	2,40 ± 0,1	6,4 ± 0,40	55	≥ 32
3 x 1,5mm²	1,15	≤ 12,70	2,40 ± 0,1	6,8 ± 0,50	74	≥ 34
5 x 1,5mm²	1,15	≤ 12,70	2,40 ± 0,1	8,3 ± 0,60	117	≥ 42
7 x 1,5mm²	1,15	≤ 12,70	2,40 ± 0,1	9,2 ± 0,60	156	≥ 46
2 x 2,5mm²	1,15	≤ 7,60	3,00 ± 0,1	7,8 ± 0,50	85	≥ 39
3 x 2,5mm²	1,15	≤ 7,60	3,00 ± 0,1	8,3 ± 0,60	115	≥ 42
2 x 4mm²	1,15	≤ 4,71	3,70 ± 0,1	9,4 ± 0,70	128	≥ 47
2 x 6mm²	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	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	X
Gris / Grey						X	X
Violet / Purple						X	X
Blanc (+N°) / White (+N°)						X	X

IDENTIFICATION SUR LA GAINE / IDENTIFICATION ON SHEATH

" MULTIGBCAR ADR 2018 ISO 6722 nb x S' MM² (N° OF) "

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 / cd. / Dielectric strength : 5000 V (CA/AC 1mm)

Température de service (intérieur/extérieur) / Service max (indoor/outdoor) : -40 +105 °C

Température de service (statique et stockage) / Service max (static & storing) : -40 +105 °C

Environnement / Environment : ROHS + REACH

Conditionnement selon commande / Packaging according to the order



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



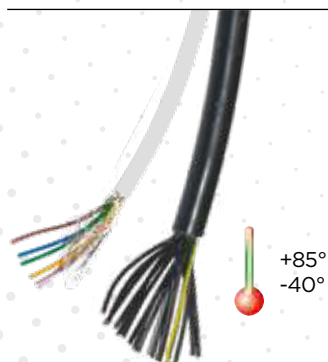
MULTICONDUCTEUR MÉPLAT RECTANGULAIRE

SÉRIE 326

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

SECTION	TYPE	RÉFÉRENCE
2 x 1 mm ²	 Plat	326 044 0
2 x 1,5 mm ²		326 045 7

SPÉCIAL



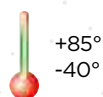
SÉRIE 350

- > Couronne de 25 mètres

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

M É P L A T S

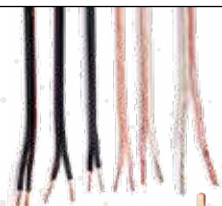
GROSSE SECTION



DOMESTIQUE



HAUT PARLEUR



SÉRIE 309

NOIR ET ROUGE

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

HO3VHH - SÉRIE 318

NOIR ET ROUGE

> 300 volts

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

SÉRIE 320

SECTION	BOBINE	RÉFÉRENCE
2 x 0,38 mm ²	50 mètres	320 048 4
2 x 0,5 mm ²		320 049 1
2 x 0,75 mm ²		320 050 7
2 x 1 mm ²		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 ²	noir	50 m.	306 301 0	-	-	-
	rouge		306 302 7			
25 mm ²	noir	40 m.	306 303 4	311 490 3	-	-
	rouge		306 304 1	311 491 0		
35 mm ²	noir	20 m.	306 305 8	311 305 0	-	-
	rouge		306 306 5	311 306 7		
50 mm ²	noir	10 m.	306 307 2	311 320 3	-	-
	rouge		306 308 9	311 321 0		
70 mm ²	noir	8m.	306 309 6	-	-	-
	rouge		306 310 2			
2 x 1 mm ²		60 m.	-	-	323 344 4	325 444 7
2 x 1,5 mm ²		60 m.	-	-	323 345 1	325 345 9
3 x 1 mm ²		50 m.	-	-	323 355 0	325 355 8
3 x 1,5 mm ²		45 m.	-	-	323 356 7	325 356 5
5 x 1 mm ²		35 m.	-	-	323 376 5	325 376 3
5 x 1,5 mm ²		35 m.	-	-	323 377 2	325 377 0
7 x 1 mm ²		30 m.	-	-	323 386 4	325 386 2
7 x 1,5 mm ²		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 ²	noir	50 m.	310 030 2
	rouge		310 031 9
	vert		310 034 0
2 mm ²	noir	50 m.	310 050 0
	rouge		310 051 7
	vert		310 054 8
3 mm ²	noir	25 m.	310 070 8
	rouge		310 071 5

PONT VÉHICULE - PROTÈGE CÂBLE SOL

VL MAXI 5 TONNES



CÂBLE REPOSE AU SOL

• 98 cm • 2 canaux diam. 37 mm • Noir • Largeur : 30 cm	• Hauteur : 48 mm • Poids : 9 kg • Assemblage queues d'aronde	830 001 1
• 98 cm. • 3 canaux diam. 35 mm • Noir • Largeur : 30 cm	• Hauteur : 48 mm • Poids : 9,5 kg • Assemblage queues d'aronde	830 002 8

PL MAXI 44 TONNES



PASSAGE DE CÂBLE

• 1 m • 2 canaux diam. 32 mm • Noir et capot jaune sur charnière • Largeur : 300 mm	• Hauteur : 46 mm • Poids : 7 kg • Assemblage queues d'aronde	830 010 3
• 90 cm • 3 canaux diam. 31 mm • Noir et capot jaune sur charnière • Largeur : 250 mm	• Hauteur : 50 mm • Poids : 7 kg • Assemblage queues d'aronde	830 011 0

DÉROULEUR DE CÂBLE POUR TOURET

POUR TOURET



MAXI 160 KG.

• Diamètre : 200 à 700 mm • Largeur maxi : 580 mm • Très léger (4,9 kg)	• 2 sabots + 2 barres de stabilisation - Dimensions - Sabot : 95 x 450 x 75 mm	830 020 2
---	--	-----------

MAXI 800 KG.



• Diamètre touret : 600 à 1500 mm • Margeur maxi : 575 mm • Rampe de chargement • Poids : 25,8 kg	• Acier finition epoxy rouleaux étanches • Système de blocage du rouleau avant pour sortir facilement le touret	830 021 9
--	--	-----------

À MAIN



MÉTREUSE CÂBLE À MAIN

DIAMÈTRE MAXI 22 MM.

• 1,25 kg avec poignée • Roue de mesure en métal strié • Compteur en dm. mesurant jusqu'à 9999,9 mètres	830 030 1
---	-----------

COSSES	PAGE
COSSES PLATES	Connectique 1
COSSES RONDES, ŒILLETS ET FOURCHES	Connectique 1B
COSSES THERMO-RÉTRACTABLES	Connectique 2
EMBOUTS THERMO-RÉTRACTABLES, CONNECTEURS Y	Connectique 2B
EMBOUTS DE SERRAGE, COSSES DE DÉRIVATION, BOUTS À BOUTS ET CONNEXIONS RAPIDES	Connectique 3
COSSES NUES	Connectique 4 & 4B
COSSES NUES, COSSES CUIVRE À SERTIR, PINCE À SERTIR	Connectique 5
COSSES CUIVRE ÉTAMÉES À SOUDER ET COFFRET	Connectique 5B
COFFRETS COSSES ÉLECTRIQUES	Connectique 6
SOUDURE, ROULEAUX ADHÉSIFS ET BARRETTES DE CONNEXION	Connectique 6B
PINCES À COSSES, COUPANTES...	Connectique 7
BOÎTIERS UNIPOLAIRES	Connectique 8
CONNECTEURS ÉTANCHES	Connectique 8B
KITS DE CONNECTEURS	Connectique 9
 FUSIBLES	
MICRO, MINI ET MAXI FUSIBLES	Connectique 10
FUSIBLES LANGUETTES	Connectique 10B
FUSIBLES EN VERRE ET STÉATITES	Connectique 11
FUSIBLES MIDIVAL, MÉGAVAL ET BATTERIE NOIR	Connectique 11B
FUSIBLES JAPONAIS	Connectique 12
PROTECTION BATTERIE ET DIVERS FUSIBLES	Connectique 12B
COFFRETS FUSIBLES	Connectique 13
 GAINES	
GAINES PLASTIQUES	Connectique 14
PLASTIQUES ANNELÉES	Connectique 14B
GAINES THERMO-RÉTRACTABLES	Connectique 15 & 15B
COLLIERS DE SERRAGE	Connectique 16
COFFRETS COLLIERS DE SERRAGE	Connectique 16B
 PRÉSENTOIR PIVOTANT 2 FACES	Connectique 17



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	
0,5 à 1,5 mm²	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
1,5 à 2,5 mm²	6,3 x 22	100	756 822 1	20	790 623 8
2 à 6 mm²	6,3 x 22,5	50	756 838 2	5	790 642 9

QUALITÉ NYLON - COSSES RENFORCÉES

0,5 à 1,5 mm²	6,4 x 21,5	25	756 810 8	15	790 673 3
1,5 à 2,5 mm²	6,4 x 22	25	756 811 5	15	790 674 0

FEMELLES



SECTION DE FIL	LARG. X LONG.	Boîtes		BLISTER	
0,5 à 1,5 mm²	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	790 611 5
1,5 à 2,5 mm²	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
2 à 6 mm²	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	
0,5 à 1,5 mm²	6,3 x 22	100	755 907 6	6	790 612 2
1,5 à 2,5 mm²	6,3 x 22,5	100	755 908 3	6	790 624 5

QUALITÉ NYLON - COSSES RENFORCÉES

0,5 à 1,5 mm²	6,4 x 21,5	25	755 910 6	15	790 671 9
1,5 à 2,5 mm²	6,4 x 22	25	755 911 3	15	790 672 6

MIXTES



SECTION DE FIL	LARG. X LONG.	Boîtes		BLISTER	
0,5 à 1,5 mm²	6,3 x 22,5	50	755 803 1	7	790 619 1
1,5 à 2,5 mm²	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	
0,5 à 1,5 mm²	4 x 21,5	50	757 807 7	10	790 617 7
1,5 à 2,5 mm²	4 x 22	25	757 824 4	10	790 632 0
2 à 6 mm²	5 x 26	50	757 840 4	-	-

FEMELLES



TOUTES-ISOLÉES

SECTION DE FIL	LARG. X LONG.	BOÎTES		BLISTER	
0,5 à 1,5 mm²	4 x 24	50	757 806 0	10	790 618 4
1,5 à 2,5 mm²	4 x 24,5	25	757 823 7	10	790 633 7
2 à 6 mm²	5 x 28	50	757 839 8	-	-

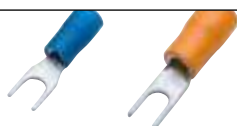
Œ I L L E T S



SEMI-ISOLÉES

SECTION DE FIL	LARG. X LONG.	BOÎTES		BLISTER	
0,5 à 1,5 mm²	4,3 x 20,4	100	754 790 5	-	
	6,4 x 27,6		754 792 9		
1,5 à 2,5 mm²	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	-	
2 à 6 mm²	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	
1,5 à 2,5 mm²	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	-	-
2 à 6 mm²	12 x 32,7	50	778 833 9	-	-

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



OEILLETS THERMO-RÉTRACTABLES

105° / 600V / PE

SECTION DE FIL	DIAM. x LONG.	Boîte		BLISTER	
0,5 à 1,5 mm²	5,3 x 28,5	25	760 853 8	10	791 001 3
	6,5 x 34,5		760 854 5		791 002 0
1,5 à 2,5 mm²	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
2 à 6 mm²	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	
0,5 à 1,5 mm²	2,7 x 42	25	760 850 7	10	791 020 4
1,5 à 2,5 mm²	4,5 x 42	25	790 851 4	10	791 021 1
2 à 6 mm²	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	
0,5 à 1,5 mm²	6,35 x 34	25	760 863 7	10	791 030 3
1,5 à 2,5 mm²	6,35 x 34	25	760 864 4	10	791 031 0

FEMELLES

105° / 600V / PE

SECTION DE FIL	LARG. x LONG.	Boîte		BLISTER	
0,5 à 1,5 mm²	6,6 x 28	25	760 865 1	10	791 032 7
1,5 à 2,5 mm²	6,6 x 28	25	760 866 8	10	791 033 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 THERMO-RÉTRACTABLES



SECTION DE FIL	DIAM. X LONG.	BOÎTES		BLISTER	
0,5 à 1,5 mm²	1,7 x 36	50	760 800 2	15	790 660 3
1,5 à 2,5 mm²	2,3 x 36	50	760 819 4	15	790 661 0
2 à 6 mm²	3,4 x 41	25	760 843 9	10	790 662 7

EMBOUTS THERMO-SOUDABLES



SECTION DE FIL	DIAM. X LONG.	BOÎTES		BLISTER	
0,5 à 1,5 mm²	4,2 x 37	50	760 845 3	5	790 663 4
1,5 à 2,5 mm²	4,7 x 37	50	760 846 0	4	790 664 1
2 à 6 mm²	7,1 x 41	25	760 847 7	3	790 665 8

DÉRIVATIONS

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	
1,5 à 2,5 mm²	1,9 x 20	100	762 819 2
2 à 6 mm²	2,7 x 27,5	25	762 836 9

COSSES DE DÉRIVATION



SECTION DE FIL	LARG. x LONG.	Boîte	
0,5 à 1,5 mm²	10 x 38	25	761 849 0
1,5 à 2,5 mm²	10 x 38	25	761 850 6
2 à 6 mm²	10 x 38	25	761 851 3

BOUT À BOUTS



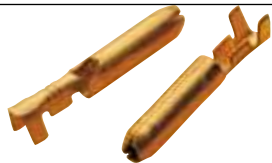
SECTION DE FIL	DIAM. x LONG.	Boîte		Blister	
0,5 à 1,5 mm²	4 x 25	50	760 799 9	-	
1,5 à 2,5 mm²	5 x 27,3	50	760 818 7	18	790 625 2
2 à 6 mm²	6,8 x 31,5	25	760 842 2	4	790 648 1

CONNEXIONS RAPIDES



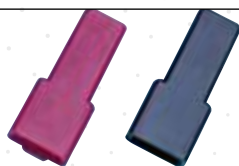
SECTION DE FIL	LARG. x LONG.	Boîte		Blister	
0,5 à 1,5 mm²	20 x 27	25	761 847 6	4	790 666 5
1,5 à 2,5 mm²	20 x 27	25	761 848 3	4	790 667 2
2 à 6 mm²	21 x 34,5	-		2	790 668 9

COSSES CYLINDRIQUES NUES



SECTION DE FIL	DIAM. x LONG.	BOÎTES		
1,5 à 2,5 mm ²	4 x 23,3	25	Femelle	769 894 2
			Mâle	769 899 7

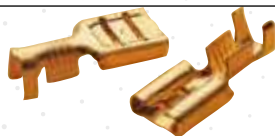
CAPUCHONS DE PROTECTION



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

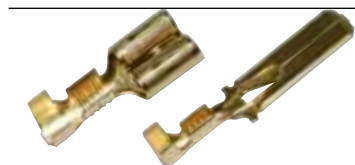


SECTION DE FIL	LARG. x LONG.	BOÎTES		BLISTER	
0,5 à 1,5 mm ²	2,8 x 27	100	765 860 1	-	
	6,3 x 27		765 861 8		
1,5 à 2,5 mm ²	6,3 x 27	100	765 877 9	35	790 650 4
	8 x 27	50	765 878 6	-	
	9,5 x 27		765 883 0		

MÂLES

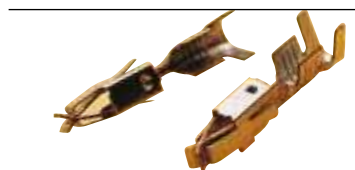


SECTION DE FIL	LARG. x LONG.	BOÎTES		BLISTER	
0,5 à 1,5 mm ²	2,8 x 20	100	766 863 1	-	
	6,3 x 20		766 864 8		
1,5 à 2,5 mm ²	6,3 x 20	100	766 880 8	20	790 652 8



CLIPS À LANGUETTES POUR UTILISATION BOÎTIERS UNIPOLAIRES

SECTION DE FIL	TYPE		Boîte		BLISTER	
0,5 à 1,5 mm²	Femelle	2,8	100	765 904 2	-	-
	Mâle			766 905 8		
1,5 à 2,5 mm²	Femelle	6,3	100	766 905 9	20	790 651 1
	Mâle			766 906 5		790 653 5
2 à 6 mm²	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	
0,5 à 1,5 mm²	2,8 x 4,2 mm	Femelle	6,3	100	782 260 6

COSSES NUES À SERTIR

ŒILLETS



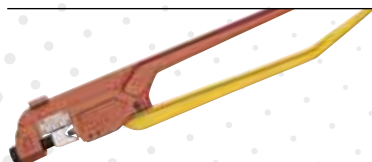
SECTION DE FIL	DIAM. x LONG.	BOÎTE	
0,5 à 1,5 mm²	4 x 31	100	764 872 5
	5 x 31	100	764 873 2
	6 x 31	50	764 876 3
	8 x 31		764 877 0
1,5 à 2,5 mm²	4 x 31	50	764 874 9
	5 x 31		764 875 6
	6 x 31		764 870 1
	8 x 31		764 871 8
	10 x 31		764 878 7
2 à 6 mm²	8 x 31	50	764 879 4

CUIVRE ÉTAMÉES À SERTIR



SECTION DE FIL	DIAM. TROU	SACHET	
16 mm²	8	20	772 929 5
25 mm²	8	10	772 930 1
	10		772 931 8
35 mm²	8	10	772 932 5
	10		772 933 2
50 mm²	10	5	772 935 6
	12		772 936 3
70 mm²	10	5	772 937 0
	12		772 938 7

PINCE À SERTIR



POUR COSSES CUIVRE

(10 À 120 MM²)
763 947 1
 Boîte de 1

COSSES CUIVRE ÉTAMÉES À SOUDER



SECTION DE FIL	DIAM. TROU	SACHET		BOÎTE	
10 mm ²	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 ²	6	10	772 949 3		772 973 8
	8		772 952 3		772 974 5
	10		772 953 0		772 975 2
25 mm ²	8		772 954 7		772 976 9
	10		772 955 4		772 977 6
	12		772 956 1		772 978 3
35 mm ²	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 ²	8		772 960 8		772 982 0
	10		772 961 5		772 983 7
	12		772 962 2		772 984 4
70 mm ²	8		772 963 9		772 985 1
	10		772 964 6		772 986 8
	12		772 965 3		772 987 5
95 mm ²	10		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 ²	8	7
16 mm ²	8	
	10	
25 mm ²	8	5
	10	
35 mm ²	8	
	10	
50 mm ²	8	
	10	
70 mm ²	10	2

BOUT À BOUTS ÉTAMÉS À SOUDER



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

LES COFFRETS DE COSSES ÉLECTRIQUES

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°	1 mm ²	500g	850 021 3
Etain 97% Sans plomb (RoHS) Solidius 227° Liquidius 310°	2 mm ²	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	-

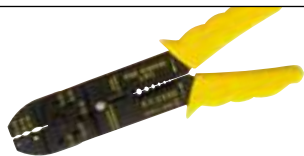
BARRETTES DE CONNEXION



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

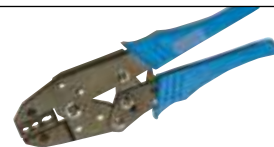
PINCES DE SERTISSAGE

POUR COSSES ISOLÉES

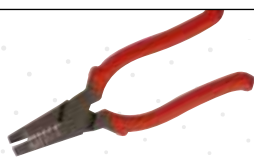


790 649 8
Sachet de 1

763 931 0
Boîte de 1

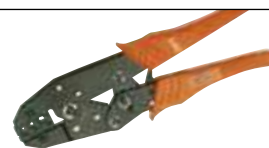


POUR COSSES NON ISOLÉES

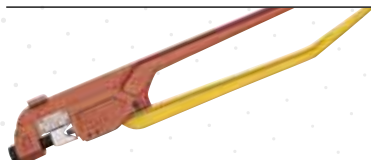


763 940 2
Boîte de 1

763 941 9
Boîte de 1



POUR COSSES CUIVRE



(10 À 120 MM²)
763 947 1
Boîte de 1

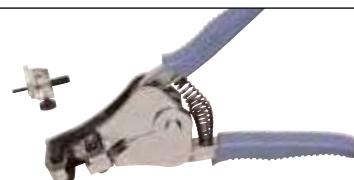
PINCES DE DÉNUDAGE DU CÂBLE

0,5 À 4 MM²



763 942 6
Boîte de 1

0,5 À 6 MM²



763 943 3
Boîte de 1

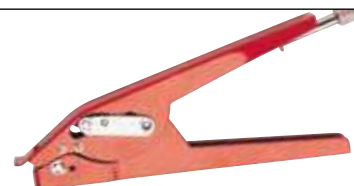
PINCES POUR COLLIERIS DE SERRAGE

2,4 À 4,8 MM²



763 944 0
Boîte de 1

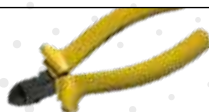
2,4 À 13 MM²



763 945 7
Boîte de 1

PINCES COUPANTES

MINI – JUSQU'À 10 MM²

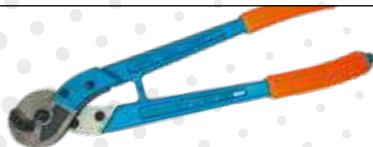


763 921 1
Boîte de 1

JUSQU'À 50 MM²

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 mm²
779 911 3
Sachet 10



FEMELLE NUE
2 x 6,3 mm²
779 912 0
Sachet 10



MÂLE + FEMELLE
+ COSSES
790 742 6
blister 1

3 VOIES



MÂLE NU
3 x 6,3 mm²
779 913 7
Sachet 10



FEMELLE NUE
3 x 6,3 mm²
779 914 4
Sachet 10



MÂLE + FEMELLE
+ COSSES
790 743 3
blister 1

4 VOIES



MÂLE NU
4 x 6,3 mm²
779 915 1
Sachet 10



FEMELLE NUE
4 x 6,3 mm²
779 916 8
Sachet 10



MÂLE + FEMELLE
+ COSSES
790 744 0
blister 1

6 VOIES



MÂLE NU
6 x 6,3 mm²
779 895 6
Sachet 10



FEMELLE NUE
6 x 6,3 mm²
779 896 3
Sachet 10



MÂLE + FEMELLE
+ COSSES
790 745 7
blister 1

8 VOIES



MÂLE NU
8 x 6,3 mm²
779 925 0
Sachet 10



FEMELLE NUE
8 x 6,3 mm²
779 926 7
Sachet 10

FEMELLE



C O S S E S N U E S

LARGEUR 6,3 mm²

SECTION 1,5 À 2,5 mm²

Boîte 100 : 765 905 9

Blister 20 : 790 651 1

SECTION 2 À 6 mm²

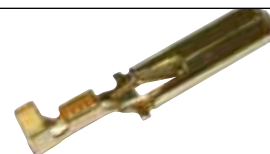
Boîte 100 : 765 906 6

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 mm²

	1 VOIE			
		MÂLE + COSSE + JOINT	FEMELLE + COSSE + JOINT	
	Blister 1	790 870 6	790 871 3	
	Sachet 10	779 950 2	779 951 9	
	2 VOIES			
		MÂLE + COSSES + JOINTS	FEMELLE + COSSES + JOINTS	
	Blister 1	790 872 0	790 873 7	
	Sachet 10	779 952 6	779 953 3	
	3 VOIES			
		MÂLE + COSSES + JOINTS	FEMELLE + COSSES + JOINTS	
	Blister 1	790 874 4	790 875 1	
	Sachet 10	779 954 0	779 955 7	
	4 VOIES			
		MÂLE + COSSES + JOINTS	FEMELLE + COSSES + JOINTS	
	Blister 1	790 876 8	790 877 5	
	Sachet 10	779 956 4	779 957 1	
	5 VOIES			
		MÂLE + COSSES + JOINTS	FEMELLE + COSSES + JOINTS	
	Blister 1	790 878 2	790 879 9	
	Sachet 10	779 958 8	779 959 5	
	6 VOIES			
		MÂLE + COSSES + JOINTS	FEMELLE + COSSES + JOINTS	
	Blister 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 MM²

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 ²
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 ²
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	
PANACHÉ MINI FUSIBLES			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 ²
30 A	VERT	770 950 1	790 553 8	
40 A	ORANGE	770 951 8	790 554 5	
50 A	ROUGE	770 953 2	790 555 2	
60 A	BLEU	770 952 5	790 556 9	
70 A	MARRON	770 954 9	790 557 6	 790 608 5 (kit complet) - blister 1
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 5 790 604 7 Blister 1 Étanche section de câble : 3.3 mm ²
3	VIOLET	770 948 8	770 901 3	790 516 3	
4	ROSE	770 938 9	770 902 0	790 517 0	
5	BEIGE	770 939 8	770 903 7	790 518 7	 770 920 4 Sachet 1 Étanche / Jumelable Câble à sertir de 0.5 à 1.5 mm ²
7,5	MARRON	770 940 2	770 904 4	790 519 4	
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 ²
20	JAUNE	770 943 3	770 907 5	790 522 4	
25	NEUTRE	770 944 0	770 908 2	790 523 1	
30	VERT	770 946 4	770 909 9	790 524 8	 770 922 8 Sachet 1 Jumelable 790 605 4 Sachet 1
40	ORANGE	770 947 1	770 910 5	790 525 5	
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
6	VERT	770 861 0	770 859 7
7,5	MARRON	770 862 7	770 869 6
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
PANACHÉ			790 599 6

STÉATITES

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
PANACHÉ			BLISTER 10
PANACHÉ			790 596 5



PORTE-FUSIBLE

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

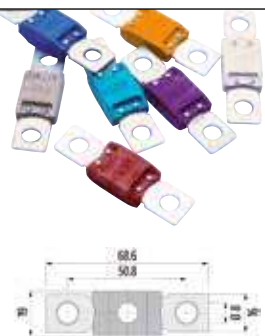


FUSIBLES MIDIVAL



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



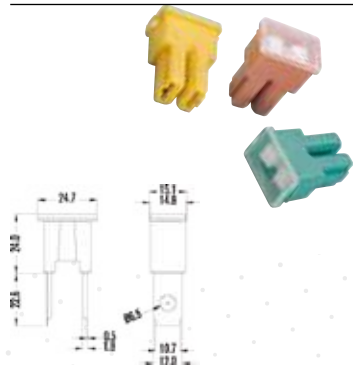
AMPÈRE	COULEUR	BLISTER 1	SACHET 5	PORTE-FUSIBLE
100 A	JAUNE	790 568 2	770 850 4	 770 921 1 - sachet 1  770 925 9 - sachet 1
125 A	VERT	790 569 9	770 851 1	
150 A	ORANGE	790 570 5	770 852 8	
175 A	BLANC	790 571 2	770 853 5	
200 A	BLEU	790 572 9	770 854 2	
225 A	BEIGE	790 573 6	770 855 9	
250 A	ROSE	790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



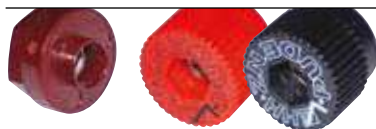
PROTECTION BATTERIE

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			
	NOIR		774 003 0

COLLIER BATTERIE



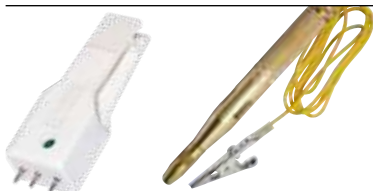
TYPE	COULEUR	SACHET	RÉFÉRENCE
1 pôle	ÉTAMÉ	1	774 004 7
2 pôles			774 005 4

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

LES COFFRETS DE FUSIBLES ET PANACHÉS

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



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

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



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

GAINE 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

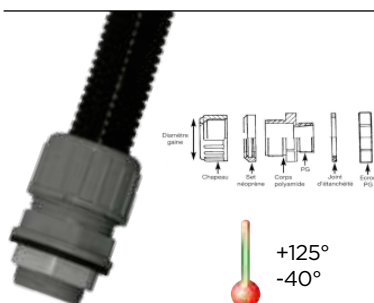
ANNEAU DE FERMETURE POUR GAINÉ ANNELÉE

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	GAINE 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

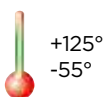
LES GAINES THERMO-RÉTRACTABLES



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	50	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



+85°
-40°

LES COFFRETS

COLLIERS DE SERRAGE

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



LE PRÉSENTOIR BLISTER

Plus de 320 références de connectique électrique en blister ou sachet pour votre libre service en présentation dynamique

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**



L'ENVIRONNEMENT **BATTERIE**

	PAGE
CÂBLES DE DÉMARRAGE	Batterie 1
PINCES DE CONNEXION ET DE DÉMARRAGE	Batterie 2 & 2B
COSSES DE BATTERIE ET CAPOTS	Batterie 3 & 3B
COSSES DE BATTERIE	Batterie 4
TRESSERES DE MASSE ET PONTS DE BATTERIE	Batterie 4B
RELAIS, DISJONCTEURS MANUEL	Batterie 5
CENTRALES CLIGNOTANT	Batterie 5B
COUPE-BATTERIES 1	Batterie 6 & 6B
COUPE-BATTERIES 2	Batterie 7

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 ²	843 811 0	843 810 3
3,00 m	300A	16 mm ²	843 817 2	843 816 5
3,00 m	500A	25 mm ²	843 821 9	843 820 2
3,50 m			843 826 4	843 825 7
4,50 m	700A	35 mm ²	843 836 3	843 835 6
5,00 m	1000A	50 mm ²	843 851 6	843 850 9
7,00 m	1200A	70 mm ²	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 ²	843 838 7	843 837 0
5,00 m	1000A	50 mm ²	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 ²	843 819 6
4,00 m	400A	25 mm ²	843 829 5
4,50 m	500A	35 mm ²	843 839 4
5,00 m	700A	70 mm ²	843 859 2

CONDITIONNEMENT GAMME ALU-CUIVRÉ



CONDITIONNEMENT GAMME PRO CUIVRE



Coque pour 10, 16 et 25 mm²



Coque pour 35 et 50 mm²



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 mm²

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



NOUVEAU

PETIT MODÈLE



ACIER

PETIT MODÈLE

> Section du câble : 10 mm²

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

GRAND MODÈLE



GRAND MODÈLE

> Section du câble : 16 mm²

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

LES PINCES DE DÉMARRAGE ET DE CONNEXION



LAITON

PETIT MODÈLE PROFESSIONNEL

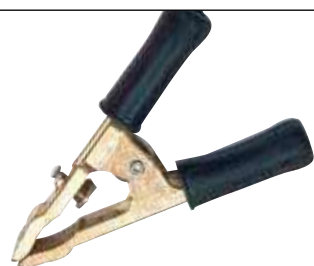
> Section du câble : 25 mm²

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

PROFESSIONNEL

> Section du câble : 35 mm²

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



GRAND MODÈLE PROFESSIONNEL

> Section du câble : 50 mm²

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

PRO

SPÉCIAL TP

> Section du câble : 70 mm²

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



LAITON

PROFESSIONNEL

> Section du câble : 35 mm²

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

PROFESSIONNEL

> Section du câble : 50 mm²

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 mm²

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 mm²

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 mm²

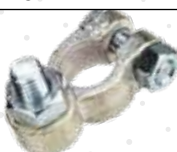
TYPE	CHARGE		SACHET
	+	-	
Laiton	841 015 4	841 016 1	10
	841 507 4		Blister 1+1

PLAISANCE ÉTAMÉE

8 MM



10 MM



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

JUSQU'À 70 MM²

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

DOUBLE BORNE

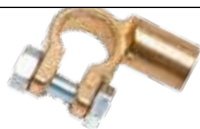


COSSE À FÛT DROIT



TYPE	CHARGE		SACHET
	+	-	
25 mm²	841 312 4	841 313 1	10
35 mm²	841 314 8	841 315 5	
50 mm²	841 316 2	841 317 9	
70 mm²	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 mm²	841 329 2	841 326 1
841 321 6	841 324 7	50 mm²	841 330 8	841 327 8
841 322 3	841 325 4	70 mm²	841 331 5	841 328 5

CAPOT DE PROTECTION



Sachet 20
841 220 3

841 221 0

CAPOT DE PROTECTION



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

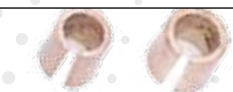
GRIFFE POUR BORNE PLATE



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	

LES TRESSES DE MASSE ET LES PONTS DE BATTERIE

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 ²	841 511 1	1
20 cm	35 mm ²	841 512 8	
30 cm	35 mm ²	841 513 5	
40 cm	50 mm ²	841 514 2	
50 cm	50 mm ²	841 515 9	

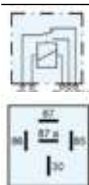


COSSES DROITES

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



CUBIQUE



INVERSEUR

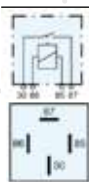
795 001 9

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

795 010 1

12 volts / 200 ampères

NOUVEAU



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

795 011 8

100 ampères

795 012 5

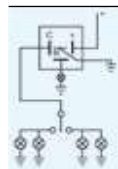
200 ampères

NOUVEAU

LES CENTRALES CLIGNOTANT

Avec détection d'échec et patte de fixation

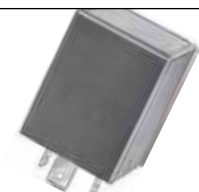
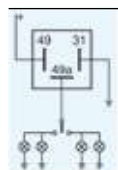
Vendu en sachet de 1



2 X 21 OU 4 X 21 WATTS / 12 VOLTS

795 015 6

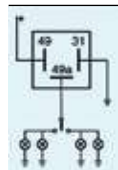
- > NORME BNA (SAE)
- > BOX 30 mm
- > Dimension : 30 x 30 x 42 mm
- > PSA / Renault / Fiat / Alfa / Seat / Lancia



2 X 21 OU 4 X 21 WATTS / 12 VOLTS

795 016 3

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

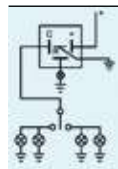


2 X 21 OU 4 X 21 WATTS / 12 VOLTS

795 019 4

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

NOUVEAU

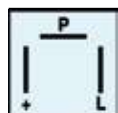


2 X 21 OU 4 X 21 WATTS / 180 WATTS / 12 VOLTS

795 020 0

- > NORME DIN Standart
- > 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 / 12 VOLTS

795 021 7

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

NOUVEAU

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

UNIPOLAIRE

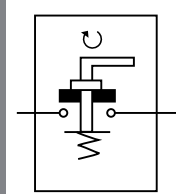


75A - 12V / 24V

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



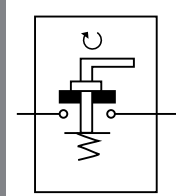
100A - 24V

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

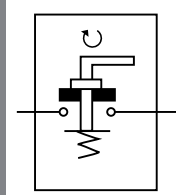


150A - 12V / 24V

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

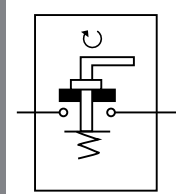


150A - 24V

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

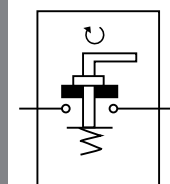


150A - 24V

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



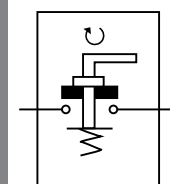
UNIPOLAIRE



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



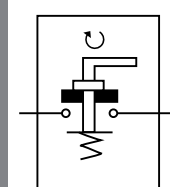
UNIPOLAIRE



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

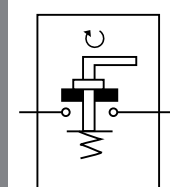


250A - 12V / 24V

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

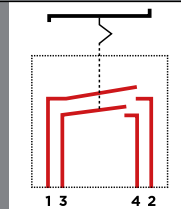
BIPOLAIRE



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



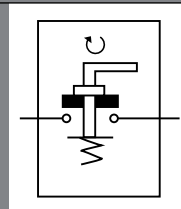
UNIPOLAIRE



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

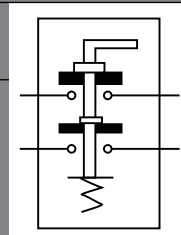
848 331 8

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	Liaisons 1
CORDON ÉLECTRIQUE 24N SURMOULÉE	Liaisons 1B
CORDON ÉLECTRIQUE 24S	Liaisons 2
CORDON ÉLECTRIQUE 24S SURMOULÉE	Liaisons 2B
FICHES ET SOCLES 24N & 24S	Liaisons 3 & 3B
CORDON ÉLECTRIQUE EBS	Liaisons 4
CORDON ÉLECTRIQUE ABS	Liaisons 4B
FICHES ET SOCLES EBS & ABS	Liaisons 5
CORDONS ÉLECTRIQUE 15 PLOTS	Liaisons 6
FICHES ET SOCLES 15 PLOTS	Liaisons 7
ADAPTATEURS 24N&S / 15 PLOTS	Liaisons 8 & 8B
BOÎTIERS MONOBLOCS ET ADAPTATEURS 24V-12V	Liaisons 9
CORDONS EXTENSIBLES NUS	Liaisons 10
CORDON SPIRALÉ AIR	Liaisons 11

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

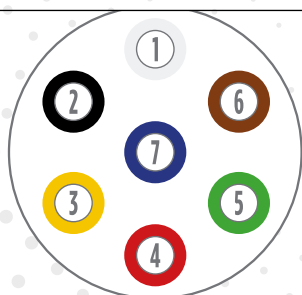
			GAMME ÉCONOMIQUE
MATIÈRE	Polyuréthane		
NORME	ISO 4141 (200 000 extensions, 50 000 pliages garantis)		-
SECTION FILS	6 x 1 mm ² + 1 x 1,5 mm ²	6 x 0,85 mm ² + 1 x 1,2 mm ²	
GAINE	PU spires diamètre 40		
EMBOUTS	Fils étamés		

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	846 035 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

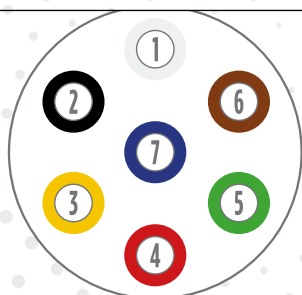
			GAMME ÉCONOMIQUE
MATIÈRE	Polyuréthane		
NORME	ISO 4141 (200 000 extensions, 50 000 pliages garantis)		-
SECTION FILS	6 x 1 mm ² + 1 x 1,5 mm ²	6 x 0,85 mm ² + 1 x 1,2 mm ²	
GAINE	PU spires diamètre 40		
EMBOUTS	Fils étamés		

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



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

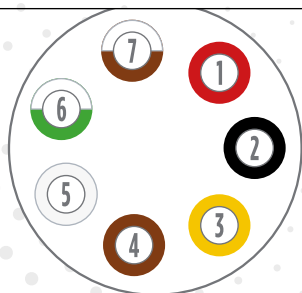
	<i>Gamme d'origine</i>	<i>Gamme standard</i>	GAMME ÉCONOMIQUE
MATIÈRE	Polyuréthane		
NORME	ISO 4141 (200 000 extensions, 50 000 pliages garantis)		-
SECTION FILS	5 x 1,3 mm ² + 2 x 3,2 mm ²		
GAINE	PU spires diamètre 40		
EMBOUTS	Fils étamés		

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 ⁽¹⁾
2	Noir	Plus (+) électronique	2 Ampères
3	Jaune	Moins (-) électronique	2 Ampères
4	Marron	Plus (+) électrovalve	30 Ampères ⁽¹⁾
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



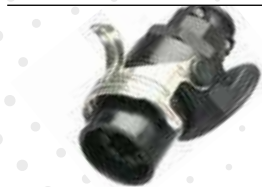
SOCLE 7 POINTS - SORTIE BAÏONNETTE COUDÉE

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

LA LIAISON ÉLECTRIQUE

15 PLOTS



CORDON

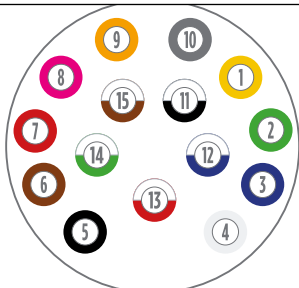
	<i>Gamme d'origine</i>	<i>Gamme standard</i>	GAMME ÉCONOMIQUE
MATIÈRE	Polyuréthane		
NORME	ISO 4141 (200 000 extensions, 50 000 pliages garantis)		-
SECTION FILS	12 x 1,3 mm ² + 3 x 2 mm ²		
GAINE	PU spires diamètre 40		

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

(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



LA LIAISON ÉLECTRIQUE

24N&S / 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 ² + 1 x 1,5 mm ²	6 x 0,85 mm ² + 1 x 1,2 mm ²	
GAINE	PU spires diamètre 40		
EMBOUTS	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	

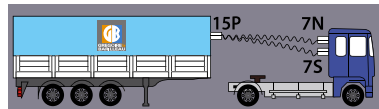
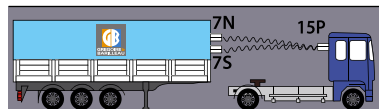
LONGUEUR

	<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 raccordements différents tels que Mercedes/Chrysler/Daimler. Voir références spécifiques et branchements suivant type de véhicule
-------	-----------	---

* montage standart Iveco/Volvo



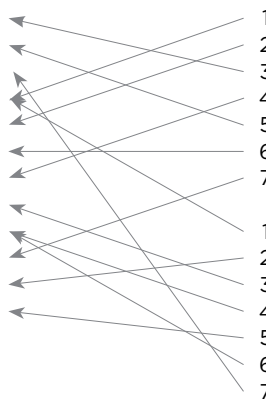
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

BRANCHEMENTS 846 346 4
SELON ISO 12098 ET IVECO/VOLVO

BRANCHEMENTS 846 347 1
MERCEDES/CHRYSLER/DAIMLER

15 plots

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15



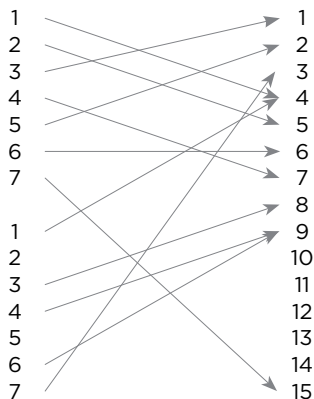
7 pôles N ISO 1185

BLANC
NOIR
JAUNE
ROUGE
VERT
BRUN
BLEU

7 pôles S ISO 3731

BLANC
NOIR
JAUNE
ROUGE
VERT
BRUN
BLEU

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 mm² + 1 x 1,5 mm²



LES BOÎTIERS MONOBLOCS – ADAPTATEURS 24V-12V

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.



ENTRÉE 24 V
SORTIE 12 V



A D A P T A T E U R S D E T E N S I O N

CAN BUS

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 ²	-	3,50 m	844 142 4
5 x 1 mm ²		3,50 m	844 100 4
		4,50 m	844 102 8
7 x 1,5 mm ²		2,50 m	844 145 5
		3,50 m	844 147 9
12 x 1,5 mm ²		3,50 m	844 150 9
1 x 40 mm ²		3,00 m	844 161 5
		3,50 m	844 162 2
3 x 1,5 + 2 x 4 mm ²	ABS	3,50 m	844 111 0
		4,50 m	844 113 4
5 x 1,5 + 2 x 4 mm ²	EBS	3,50 m	844 112 7
		4,50 m	844 114 1
6 x 1 + 1 x 1,5 mm ²	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 ²		3,50 m	844 206 3
		4,50 m	844 256 8

DOUBLE SPIRALE

849 029 3

> 35 mm²
> 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



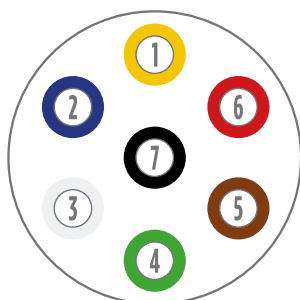
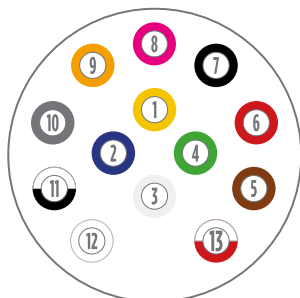
DIVERS **VÉHICULES LÉGERS**

	PAGE
FICHES ET SOCLES VL 12 VOLTS	Divers VL 1
FICHES 220V, MULTIPRISE, ENROULEUR ÉLECTRIQUE	Divers VL 2
MULTIMÈTRES, PROTECTION DE CIRCUIT, PÈSE ANTI-GEL ET PÈSE ACIDE	Divers VL 2B
INTERRUPTEURS À BASCULE	Divers VL 3
INTERRUPTEURS À TIRETTE ET À LEVIER	Divers VL 3B
INTERRUPTEURS À POUSSOIR	Divers VL 4
VOYANTS LUMINEUX	Divers VL 4B
ALLUME-CIGARE, LAMPE LED DE SÉCURITÉ ET NETTOYEUR DE COSSES	Divers VL 5

7 / 13 PLOTS



13 PLOTS



7/13 PLOTS - 13 PLOTS

N°	COULEUR		CÂBLE
1	Jaune	Indicateur direction gauche	1,5 mm ²
2	Bleu	Feu brouillard arrière	
3	Blanc	Masse isolée (pour contacts 1-8)	2,5 mm ²
4	Vert	Indicateur direction droit	
5	Marron	Feu arrière droit, feu de position droit Feu éclairage de plaque d'immatriculation droit	1,5 mm ²
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 ²
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

F I C H E C A O U T C H O U C

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 5 pièces

ENROULEUR ÉLECTRIQUE

805 025 1

- > 25 m de câble 3 x 1,5 mm²
- > 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 mm²
- > 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 ordianteurs 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



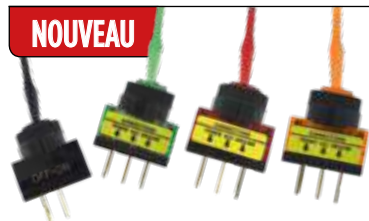
12V - 10A

- > 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 RÉSISTANCE

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

V O Y A N T S R O N D S

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

SIMULATION ALARME

CLIGNOTANT

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

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



NOUVEAU



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

FICHE IDENTIQUE

- > Équipée d'un cordon spirale 2 x 0,50 mm²
 - > Longueur 3 mètres
 - > Conditionnée sous blister
- 790 756 3

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

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

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	Divers PL 1
AVERTISSEURS SONORES	Divers PL 2
AMPOULE DE REcul, ALARMES DE REcul ET ÉCLAIRAGE DE PLAQUE	Divers PL 2B
PHARES DE TRAVAIL	Divers PL 3 & 3B
CONNECTEURS DE PUISSANCE CB	Divers PL 4
CONNECTEURS DE PUISSANCE CBX	Divers PL 4B
CONNECTEURS DE PUISSANCE TYPE P ET Y	Divers PL 5
LIAISONS POUR HAYONS	Divers PL 5B
CÂBLES TIR	Divers PL 6

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 (KUZ, 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

MULTIFRÉQUENCES **Modification Juillet 2019**



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

CARRÉ

NOUVEAU



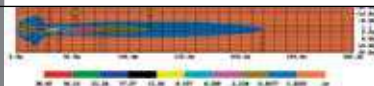
PHARE DE TRAVAIL À LED

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

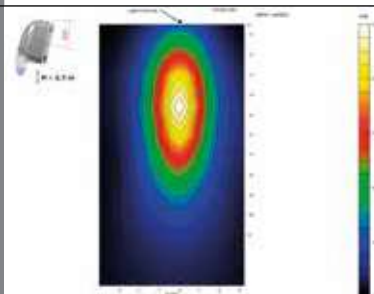


1100 LUMENS - 9 LEDS



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



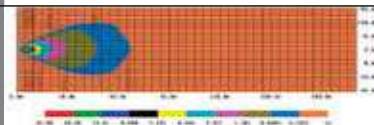
1400 LUMENS - 4 LEDS

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



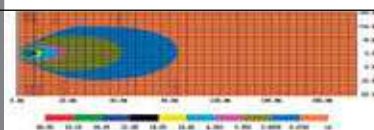
1800 LUMENS - 8 LEDS

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)



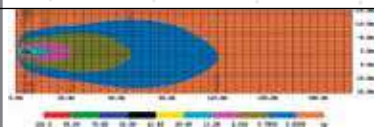
3000 LUMENS - 16 LEDS

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



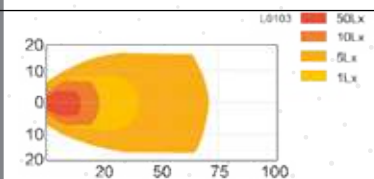
5400 LUMENS - 4 LEDS

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 MM²

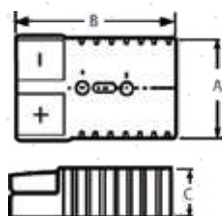
COULEUR	VOLT	RÉFÉRENCE
ROUGE	24V	780 025 3
GRIS	36V	780 028 4
JEU DE CONTACTS	POIGNÉES DE MAINTIEN	DIMENSIONS
780 037 6	GRIS 780 040 6	A 35
	ROUGE 780 041 3	B 47,6
		C 15

CB 175 / 175A / 50 MM²

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 MM²

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



LES CONNECTEURS DE PUISSANCE TYPE CBX

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 MM²

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 MM²

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 mm²
- > 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 MM² TORSADÉ

849 010 1

> Longueur 3,50 m



CORDON 35 MM² SOUPLE

849 011 8

> Longueur 3,00 m



LIAISONS ÉQUIPÉES CONNECTEURS TYPE Y (782 201 9)

CORDON 40 MM² TORSADÉ

849 012 5

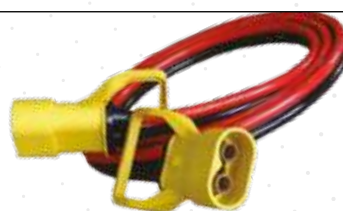
> Longueur 3,50 m



CORDON 35 MM² SOUPLE

849 013 2

> Longueur 3,00 m



LIAISONS ÉQUIPÉES CONNECTEURS TYPE CBX (782 129 7)

CORDON 40 MM² TORSADÉ

849 014 9

> Longueur 3,50 m



CORDON 35 MM² SOUPLE

849 015 6

> Longueur 3,00 m



CORDON 35 MM² TORSADÉ

849 029 3

> Longueur 3,50 m



CÂBLE MÉPLAT ROUGE/NOIR

849 027 9

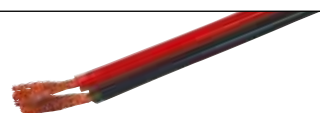
> Section 35 mm²

> Longueur 3,50 m

849 028 6

> Section 35 mm²

> 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	Visserie 1
VIS TÊTE H, ÉCROUS H 6 PANS ET FREIN	Visserie 1B
RONDELLES, COLLIERS DE SERRAGE MÉTALLIQUES	Visserie 2
GOUPILLES ET RIVETS	Visserie 2B
GRAISSEURS ET TIGES FILETÉES	Visserie 3



LA VISSERIE

GAMME COMPOSÉE DE 141 RÉFÉRENCES + 26 COLLIERIS 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.		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
	60 mm.		401 111 9
	60 mm.		401 112 6
8	20 mm.	20 pièces	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
	80 mm.		401 119 5
	80 mm.	10 pièces	401 120 1
10	25 mm.	20 pièces	401 121 8
	30 mm.		401 122 5
	40 mm.		401 123 2
	50 mm.		401 124 9
	60 mm.		401 125 6
	80 mm.	10 pièces	401 126 3
	100 mm.		401 127 0
12	40 mm.		401 128 7
	50 mm.	8 pièces	401 129 4
	60 mm.		401 130 0
	80 mm.		401 131 7
	100 mm.		401 132 4
	120 mm.	5 pièces	401 133 1
	140 mm.		

VIS TÊTE

QUALITÉ 10.9

LIVRÉES EN SACHET

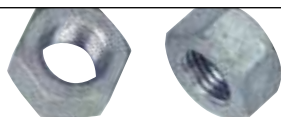


DIAMÈTRE	LONGUEUR	QUANTITÉ	RÉFÉRENCE
14	50 mm.	5 pièces	401 134 8
	60 mm.		401 135 5
	80 mm.		401 136 2
	130 mm.		401 137 9
16	50 mm.	4 pièces	401 138 6
	60 mm.		401 139 3
	80 mm.		401 140 9
18	100 mm.		401 141 6
	120 mm.		401 142 3
	140 mm.		401 143 0
20	100 mm.		401 144 7
	120 mm.		401 145 4
	160 mm.		401 146 1
24	100 mm.		401 147 8
	140 mm.		401 148 5
	260 mm.	2 pièces	401 149 2
30	160 mm.		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		1 mm.		401 302 1
12	5 mm.			401 303 8
24		401 304 5		
12	6 mm.	1,2 mm.		401 305 2
24		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.	401 318 2		
60	30 mm.	4 mm.	5 pièces	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

COLLIERS DE SERRAGE MÉTALLIQUE

NOUVEAU



TYPE TORRO

LIVRÉS EN SACHET

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	12	20	401 832 3	4	401 833 0
60	40			401 840 8		401 841 5
70	50			401 850 7		401 851 4
80	60			401 860 6		401 861 3
90	70		10	401 870 5	2	401 871 2
100	80			401 880 4		401 881 1
110	90			401 890 3		401 891 0
130	110			401 910 8		401 911 5

GOUPILLES



GOUPILLE BÉTA

LIVRÉES EN SACHET

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

GOUPILLES



GOUPILLES FENDUES

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

RIVETS



RIVET AVEUGLE ALU TIGE ACIER TÊTE LARGE

DIAMÈTRE	LONGUEUR	QUANTITÉ	RÉFÉRENCE
3	10 mm.	50 pièces	401 601 5
4	10 mm.		401 602 2
	12 mm.		401 603 9
4,8	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
4,8	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
M 6	1	5 pcs	401 501 8
M 8	1		401 502 5
	1,25		401 503 2
M 10	1		401 504 9
	1,5		401 505 6
Graisseur droit 1/8 gaz			401 506 3

GRAISSEUR

COUDÉ 45° ZINC BLANC



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

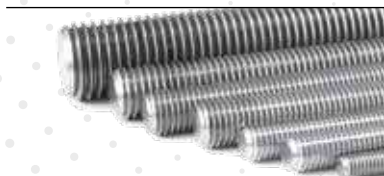
GRAISSEUR

COUDÉ 90° ZINC BLANC



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

TIGE FILETÉE



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