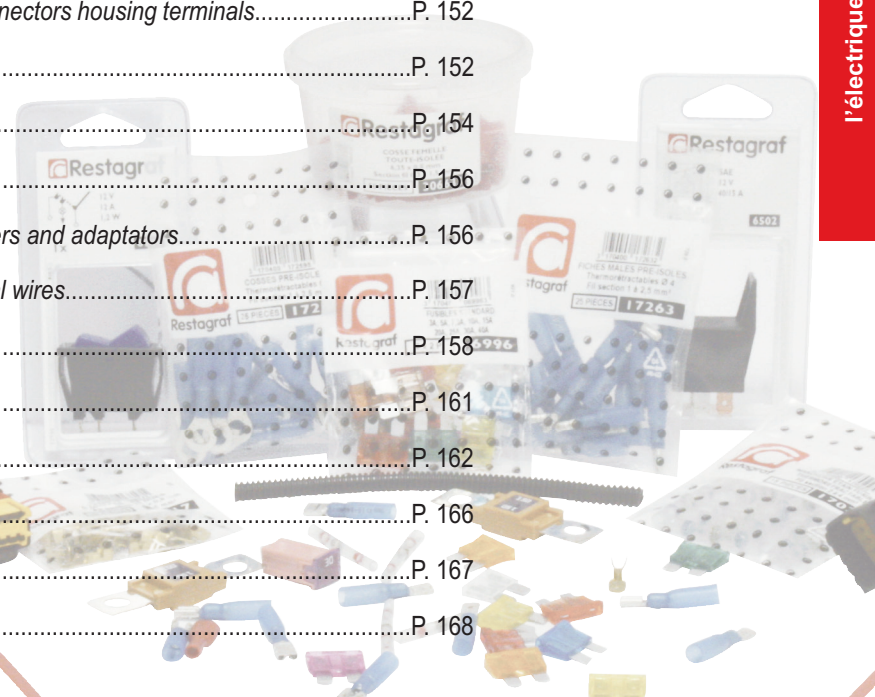




# l'électrique®

## Electricity

<b>COSES DE BATTERIE / Battery terminals</b> .....	P. 132
<b>ACCESSOIRES POUR BATTERIE / Battery accessories</b> .....	P. 135
<b>FUSIBLES / Fuses</b> .....	P. 137
<b>ACCESSOIRES ET PORTE-FUSIBLES / Fuse holders and accessories</b> .....	P. 143
<b>COSES THERMORÉTRACTABLES / Heat shrinkable terminals</b> .....	P. 145
<b>COSES À SERTIR ISOLÉES / Insulated crimp terminals</b> .....	P. 146
<b>DÉRIVATIONS / Shunts</b> .....	P. 149
<b>COSES TUBULAIRES À SOUDER / Solder tubular terminals</b> .....	P. 150
<b>COSES À SERTIR NON ISOLÉES / Non-insulated crimp terminals</b> .....	P. 150
<b>COSES À VISSER / Screw terminals</b> .....	P. 151
<b>COSES À RACCORDS DOUBLES / Doubles piggyback terminals</b> .....	P. 151
<b>COSES SPÉCIALES BOITIERS CONNECTEURS / Connectors housing terminals</b> .....	P. 152
<b>BOÎTIERS CONNECTEURS / Connectors housing</b> .....	P. 152
<b>KITS PRÉ-CABLÉS / Pre-wired kits</b> .....	P. 154
<b>PRISES D'ATTELAGE / Towbar connectors</b> .....	P. 156
<b>ALLUME-CIGARES ET ADAPTATEURS / Cigarette lighters and adaptators</b> .....	P. 156
<b>FILS DE CÂBLAGE AUTOMOBILE / Automotive electrical wires</b> .....	P. 157
<b>GAINES POUR FILS DE CÂBLAGE / Wiring tubings</b> .....	P. 158
<b>RUBANS ADHÉSIFS / Adhesive tape</b> .....	P. 161
<b>RELAIS / Relay</b> .....	P. 162
<b>COMMUTATEURS ET INTERRUPTEURS / Switches</b> .....	P. 166
<b>VOYANTS LUMINEUX / Indicator lights</b> .....	P. 167
<b>LANIÈRES / Plastic cable ties</b> .....	P. 168



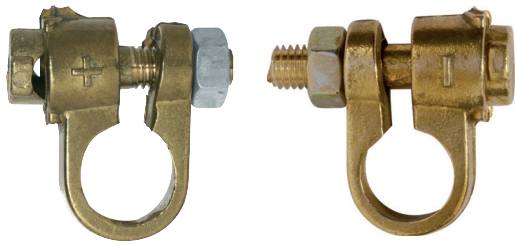
**Retrouvez les assortiments / Find the assortments P.171**

**xxxxx Les références en vert sont des nouveautés / Green parts numbers are new references**

l'électrique®

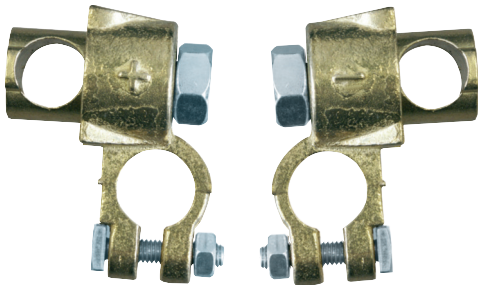
# COSSES DE BATTERIE / BATTERY TERMINALS

## Simple serrage laiton / Simple lock brass



Type	Ø Passage câble Cable ties mm	Section câble Cable size mm <sup>2</sup>	Polarité Polarity	REF.		REF.		REF.	
<b>VL*</b> essence	10	35	+ et -	6950	1(+) et 1(-)				
			+				10270	25	
			-				10271	25	
Diesel	13	50	+ et -	6951	1(+) et 1(-)				
			+			210272	1	10272	25
			-			210273	1	10273	25

## Double serrage laiton / Double lock brass



Type	Ø Passage câble Cable ties mm	Section câble Cable size mm <sup>2</sup>	Polarité Polarity	REF.		REF.		REF.	
<b>VL*</b> essence	10	35	+ et -	6952	1(+) et 1(-)				
			+			210274	1	10274	25
			-			210275	1	10275	25
Diesel	13	50	+ et -	6953	1(+) et 1(-)				
			+			225097	1	10276	25
			-			225098	1	10277	25
<b>PL*</b>	13	35 à 70	+					41001	10
			-					41002	10
<b>PL*</b>	16	65 à 95	+					41003	8
			-					41004	8

## Type Ford laiton / Ford type brass



Type	Ø cosse Ø terminal mm	Polarité Polarity	REF.		REF.		REF.	
<b>VL*</b> essence Diesel	M6	+ et -	6949	1(+) et 1(-)				
		+			210621	1	10621	25
		-			210622	1	10622	25

\*VL : passenger cars

\*PL : HGV

# COSSES DE BATTERIE / BATTERY TERMINALS

## À barrettes laiton / Left-hand reinforced brass

## À barettes pour borne batterie japonaise / Left-hand reinforced japanese



Type	Ø Passage câble Cable ties mm	Section câble Cable size mm <sup>2</sup>	Polarité Polarity	REF.		REF.		REF.	
<b>VL*</b> essence Diesel	13	35	+ et -	<b>6954</b>	1(+)	et 1(-)			
			+			<b>210278</b>	1	<b>10278</b>	25
			-			<b>210279</b>	1	<b>10279</b>	25

Type	Ø Passage câble Cable ties mm	Section câble Cable size mm <sup>2</sup>	Polarité Polarity	REF.		REF.	
<b>VL*</b> essence	13	35	+ et -	<b>6992</b>	1(+)	et 1(-)	
			+			<b>212423</b>	1
			-			<b>212424</b>	1

## Adaptateurs Japon/Europe / Adapters Japan/Europe

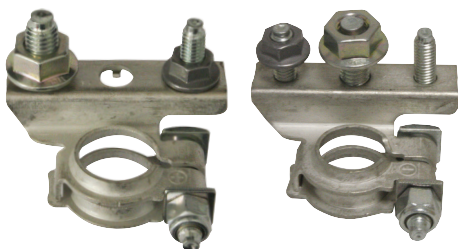
## Adaptateurs Europe/Japon / Adapters Europe/Japan



Polarité Polarity	REF.		
+ et -	<b>225045</b>	1(+)	et 1(-)

Type	Polarité Polarity	REF.		REF.	
<b>VL*</b> essence	+ et -	<b>6993</b>	1(+)	et 1(-)	
	+			<b>212425</b>	1
	-			<b>212426</b>	1

## Multi-bornes / Multi-connection



Type	Ø Cosse Ø Terminal mm	Polarité Polarity	REF.		REF.	
<b>VL*</b> essence Diesel	<b>2 tiges avec écrous M6 et M8</b>	+			<b>210280</b>	1
		-			<b>210281</b>	1
		+ et -	<b>6955</b>	1(+)	et 1(-)	

## Type Man laiton / Brass



Type	Axe	Couleur Color	Polarité Polarity	REF.		REF.		REF.		
<b>VL*</b> essence	<b>M8</b>	<b>rouge / red</b>	+	<b>6956</b>	1(+)	et 1(-)	<b>225099</b>	1(+)	<b>10282</b>	15
<b>Diesel</b>		<b>vert ou noir green or black</b>	-					<b>225101</b>	1(-)	<b>10283</b>

\*VL: passenger cars

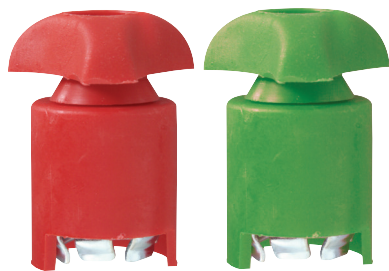


# COSSES DE BATTERIE / BATTERY TERMINALS

Type ARELCO à griffes / Type ARELCO with claws

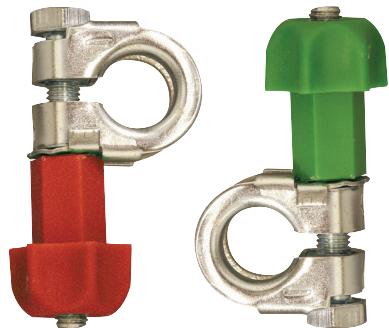


Type	Couleur Color	REF.		REF.		REF.	
VL*	rouge	6979	1(+) et 1(-)	225104	1(+)	10280	15
	vert			225105	1(-)	10281	15



Type	Couleur Color	REF.		REF.		REF.	
VL*	rouge / red	6957	1(+) et 1(-)	225102	1(+)	10284	15
	vert / green			225103	1(-)	10285	15

Type Renault / Type Renault



Type	Couleur Color	Ø mm	REF.		REF.		REF.	
VL*	rouge	8	6958	1(+) et 1(-)	210286	1(+)	10286	15
	vert ou noir / green or black				210287	1(-)	10287	15

Démontage rapide / Quick release



Type	Section câble Cable size mm <sup>2</sup>	Polarité Polarity	REF.		REF.	
VL* essence Diesel	35	+			225150	1
		-			225151	1
		+ et -	6903	1(+) et 1(-)		

\*VL: passenger cars



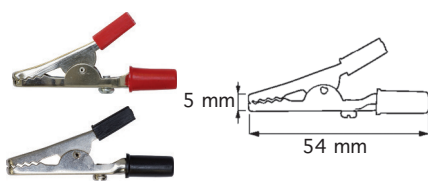
# ACCESSOIRES POUR BATTERIE / BATTERY ACCESSORIES

## Pinces crocodile protégées / Crocodile insulated clips



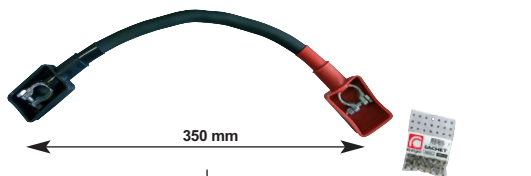
Ampérage Amp	Section câble Cable size mm <sup>2</sup>	Couleur Color	Polarité Polarity	REF.		REF.		Ampérage Amp	Section câble Cable size mm <sup>2</sup>	Couleur Color	Polarité Polarity	REF.		REF.	
<b>40</b>	2,6 à 6	rouge / red	+	<b>225046</b>	1	<b>41009</b>	3	<b>60</b>	10 à 25	rouge / red	+	<b>17016</b>	1	<b>41006</b>	3
		noir / black	-		1		3			noir / black	-		1		3

## Pinces crocodile testeur / Crocodile insulated clips tester



Ampérage Amp	Section câble Cable size mm <sup>2</sup>	Couleur Color	Polarité Polarity	REF.	
<b>5</b>	1 à 2,5	rouge / red	+	<b>225109</b>	1
		noir / black	-		1

## Câble pont +/- Isolé et extra-souple Battery leads with PVC insulated battery terminals +/-



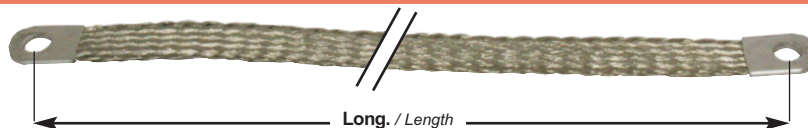
Section câble Cable size mm <sup>2</sup>	REF.	
<b>70</b>	<b>41008</b>	1

## Câbles de démarrage / Starter cables



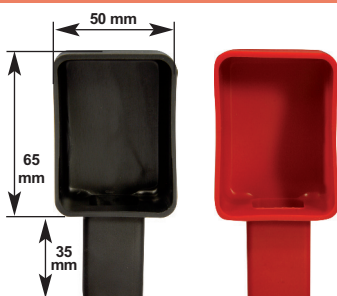
Ampérage / Amp	Section câble Cable size mm <sup>2</sup>	Couleur / Color	Long. / Length m	REF.	
<b>500</b>	<b>35</b>	rouge/noir / red/black	2 x 4,5	<b>41010</b>	1 + 1
<b>600</b>	<b>50</b>	rouge/noir / red/black	2 x 10	<b>41011</b>	1 + 1

## Tresses de masse / Ground braid



Ampérage / Amp	Section câble Cable size mm <sup>2</sup>	Long. / Length mm	REF.	
<b>140</b>	18,45	350	<b>17230</b>	1
		600	<b>17231</b>	1

## Protecteur bornes de batterie PL / HGV battery terminals cover



Couleur / Color	REF.		REF.	
rouge/noir / red/black	<b>6978</b>	1 + 1		
rouge / red			<b>41012</b>	12
noir / black			<b>41013</b>	12

# ACCESSOIRES POUR BATTERIE / BATTERY ACCESSORIES

## Protecteur bornes de batterie pour porte-fusibles céramique / Battery protector for CF fuses



Se monte avec la REF  
Use with  
**217318**

REF.	
<b>217319</b>	1
<b>217320</b>	1

## Adaptateur pour fusibles CF / CF fuses adapter

## Écrou M8 pour fusible CF M8 nut for CF fuse



Se monte avec / Use with



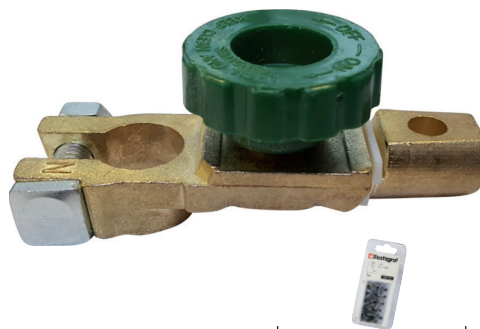
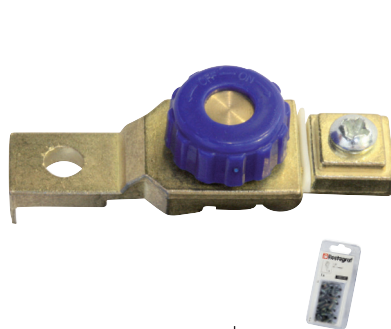
REF.	
<b>217317</b>	1

REF.	
<b>217318</b>	1

REF.	
<b>217321</b>	1

REF.	
<b>217315</b>	1

## Coupe-circuits / Battery switches



Pour motos For motorcycles	REF.	
<b>6/12V - 100 A</b>	<b>217322</b>	1

Pour automobiles For cars	REF.	
<b>12/24V - 800/400A</b>	<b>217323</b>	1

Pour automobiles For cars	REF.	
<b>12/24V - 800/400A</b>	<b>217324</b>	1







Pour automobiles For cars	REF.		REF.	
<b>12V - 100A*</b>	<b>225044</b>	1	<b>41005</b>	4







\*300A/10 sec - 500A/55 sec - Étanche à clé extractible / With key - Waterproof cover

# FUSIBLES / FUSES







## Plats standard / Standard blade - 32V

Ampérage Amp	Couleur Color	REF.		REF.		REF.		REF.		REF.		
<b>2</b>	gris / grey	<b>6869</b>	25	<b>226869</b>	5	<b>306869</b>	75	<b>6996</b>		<b>229209</b>	1	
<b>3</b>	violet / purple	<b>6870</b>	25	<b>226870</b>	5	<b>306870</b>	75				2	1
<b>5</b>	beige / beige	<b>6871</b>	25	<b>226871</b>	5	<b>306871</b>	75				2	1
<b>7,5</b>	marron / brown	<b>6872</b>	25	<b>226872</b>	5	<b>306872</b>	75				2	1
<b>10</b>	rouge / red	<b>6873</b>	25	<b>226873</b>	5	<b>306873</b>	75				2	1
<b>15</b>	bleu / blue	<b>6874</b>	25	<b>226874</b>	5	<b>306874</b>	75				2	1
<b>20</b>	jaune / yellow	<b>6875</b>	25	<b>226875</b>	5	<b>306875</b>	75				2	1
<b>25</b>	neutre / neutral	<b>6876</b>	25	<b>226876</b>	5	<b>306876</b>	75				2	1
<b>30</b>	Vert / green	<b>6877</b>	25	<b>226877</b>	5	<b>306877</b>	75				2	1
<b>40</b>	Orange / orange	<b>6878</b>	25	<b>226878</b>	5	<b>306878</b>	75				2	1

## Plats maxi / Maxi blade - 32V

Ampérage Amp	Couleur Color	REF.		REF.		REF.		REF.		REF.		
<b>20</b>	jaune / yellow	<b>6820</b>	2			<b>306820</b>	10	<b>6998</b>		<b>229211</b>	1	
<b>30</b>	vert / green	<b>6821</b>	2	<b>226821</b>	1	<b>306821</b>	10				1	1
<b>40</b>	orange / orange	<b>6822</b>	2	<b>226822</b>	1	<b>306822</b>	10				1	1
<b>50</b>	rouge / red	<b>6823</b>	2	<b>226823</b>	1	<b>306823</b>	10				1	1
<b>60</b>	bleu / blue	<b>6824</b>	2	<b>226824</b>	1	<b>306824</b>	10				1	1
<b>70</b>	marron / brown	<b>6825</b>	2	<b>226825</b>	1	<b>306825</b>	10				1	
<b>80</b>	neutre / neutral	<b>6826</b>	2			<b>306826</b>	10				1	
<b>100</b>	violet / purple	<b>6827</b>	2			<b>306827</b>	10				1	

## Plats mini / Mini blade - 32V

Ampérage Amp	Couleur Color	REF.		REF.		REF.		REF.		REF.		
<b>2</b>	gris / grey	<b>6848</b>	10	<b>226848</b>	5	<b>306848</b>	50	<b>6997</b>		<b>229210</b>	1	
<b>3</b>	violet / purple	<b>6849</b>	10	<b>226849</b>	5	<b>306849</b>	50					1
<b>4</b>	rose / pink	<b>6840</b>	10			<b>306840</b>	50				2	1
<b>5</b>	beige / beige	<b>6841</b>	10	<b>226841</b>	5	<b>306841</b>	50				2	1
<b>7,5</b>	marron / brown	<b>6842</b>	10	<b>226842</b>	5	<b>306842</b>	50				2	1
<b>10</b>	rouge / red	<b>6843</b>	10	<b>226843</b>	5	<b>306843</b>	50				2	1
<b>15</b>	bleu / blue	<b>6844</b>	10	<b>226844</b>	5	<b>306844</b>	50				2	1
<b>20</b>	jaune / yellow	<b>6845</b>	10	<b>226845</b>	5	<b>306845</b>	50				2	1
<b>25</b>	neutre / neutral	<b>6846</b>	10	<b>226846</b>	5	<b>306846</b>	50				2	1
<b>30</b>	vert / green	<b>6847</b>	10	<b>226847</b>	5	<b>306847</b>	50				2	1



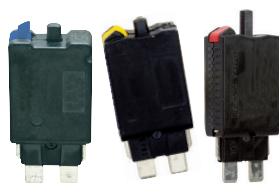
# FUSIBLES / FUSES

## Plats mini LP / Low profil mini blade - 58V



Ampérage Amp	Couleur Color	REF.		REF.		REF.	
<b>2</b>	<b>gris</b> / grey	<b>17060</b>	5	<b>17160</b>	2	<b>217160</b>	1
<b>3</b>	<b>violet</b> / purple	<b>17061</b>	5				1
<b>4</b>	<b>rose</b> / pink	<b>17062</b>	5				1
<b>5</b>	<b>beige</b> / beige	<b>17063</b>	5				1
<b>7,5</b>	<b>marron</b> / brown	<b>17064</b>	5				1
<b>10</b>	<b>rouge</b> / red	<b>17065</b>	5				1
<b>15</b>	<b>bleu</b> / blue	<b>17066</b>	5				1
<b>20</b>	<b>jaune</b> / yellow	<b>17067</b>	5				1
<b>25</b>	<b>neutre</b> / neutral	<b>17068</b>	5				1
<b>30</b>	<b>vert</b> / green	<b>17069</b>	5				1

## Plats standard disjonctables / Circuit breaker standard blade - 28V



Ampérage / Amp	Couleur / Color	REF.		REF.	
<b>7,5</b>	<b>marron</b> / brown	<b>41201</b>	1	<b>41206</b>	1
<b>10</b>	<b>rouge</b> / red	<b>41202</b>	1		1
<b>15</b>	<b>bleu</b> / blue	<b>41203</b>	1		1
<b>20</b>	<b>jaune</b> / yellow	<b>41204</b>	1		1
<b>25</b>	<b>blanc</b> / white	<b>41205</b>	1		1

## Stéatite (BNA) / Continental




Ampérage / Amp	Couleur / Color	REF.		REF.		REF.		REF.		REF.	
<b>5</b>	<b>violet</b> / purple	<b>6880</b>	10			<b>306880</b>	50	<b>6999</b>	2	<b>226999</b>	2
<b>8</b>	<b>bleu</b> / blue	<b>6881</b>	10	<b>226881</b>	5	<b>306881</b>	50		2		2
<b>10</b>	<b>vert</b> / green	<b>6882</b>	10	<b>226882</b>	5	<b>306882</b>	50		2		2
<b>16</b>	<b>jaune</b> / yellow	<b>6883</b>	10	<b>226883</b>	5	<b>306883</b>	50		2		2
<b>25</b>	<b>rouge</b> / red	<b>6884</b>	10	<b>226884</b>	5	<b>306884</b>	50		2		2

# FUSIBLES / FUSES


## Cubes CF / Cubes ceramic - 58V



Ampérage / Amp	REF.	
<b>50</b>	<b>217300</b>	1
<b>75</b>	<b>217301</b>	1
<b>100</b>	<b>217302</b>	1
<b>125</b>	<b>217303</b>	1
<b>150</b>	<b>217304</b>	1
<b>175</b>	<b>217305</b>	1
<b>200</b>	<b>217306</b>	1
<b>250</b>	<b>217307</b>	1
<b>300</b>	<b>217308</b>	1

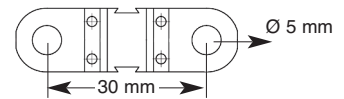
## Verre / Glass



Ampérage / Amp	Dimension / Size mm	REF.		REF.	
<b>1</b>	5 x 20	<b>6850</b>	10		
<b>2</b>		<b>6851</b>	10	<b>226851</b>	5
<b>3,15</b>		<b>6853</b>	10	<b>226853</b>	5
<b>5</b>		<b>6852</b>	10	<b>226852</b>	5
<b>10</b>		<b>6854</b>	10	<b>226854</b>	5
<b>2</b>	6,3 x 32	<b>6860</b>	10	<b>226860</b>	5
<b>5</b>		<b>6861</b>	10	<b>226861</b>	5
<b>6</b>		<b>6862</b>	10	<b>226862</b>	5
<b>10</b>		<b>6863</b>	10	<b>226863</b>	5
<b>15</b>		<b>6864</b>	10	<b>226864</b>	5
<b>20</b>		<b>6865</b>	10	<b>226865</b>	5
<b>25</b>		<b>6866</b>	10	<b>226866</b>	5
<b>30</b>		<b>6867</b>	10	<b>226867</b>	5
<b>35</b>		<b>6868</b>	10		
<b>5</b>	7 x 32	<b>6834</b>	5		
<b>10</b>		<b>6835</b>	5		
<b>15</b>		<b>6836</b>	5		
<b>20</b>		<b>6837</b>	5		
<b>25</b>		<b>6838</b>	5		
<b>30</b>		<b>6839</b>	5		

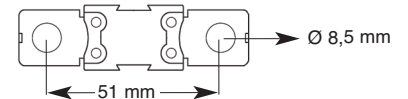
# FUSIBLES / FUSES

## MIDI / MIDI - 58V



Ampérage / Amp	Couleur / Color	REF.		REF.		REF.		REF.	
<b>30</b>	<b>orange</b> / orange	<b>17130</b>	2	<b>225078</b>	1	<b>317130</b>	10	<b>17998</b>	1
<b>40</b>	<b>vert</b> / green	<b>17131</b>	2	<b>225079</b>	1	<b>317131</b>	10		1
<b>50</b>	<b>rouge</b> / red	<b>17132</b>	2	<b>225080</b>	1	<b>317132</b>	10		1
<b>60</b>	<b>jaune</b> / yellow	<b>17133</b>	2	<b>225081</b>	1	<b>317133</b>	10		1
<b>70</b>	<b>marron</b> / brown	<b>17134</b>	2	<b>225082</b>	1	<b>317134</b>	10		1
<b>80</b>	<b>blanc</b> / white	<b>17135</b>	2	<b>225083</b>	1	<b>317135</b>	10		1
<b>100</b>	<b>bleu</b> / blue	<b>17136</b>	2	<b>225084</b>	1	<b>317136</b>	10		1
<b>125</b>	<b>rose</b> / pink	<b>17137</b>	2	<b>225085</b>	1	<b>317137</b>	10		1
<b>150</b>	<b>gris</b> / grey			<b>225184</b>	1				1
<b>200</b>	<b>violet</b> / purple			<b>225185</b>	1				1

## MEGA / MEGA - 32V

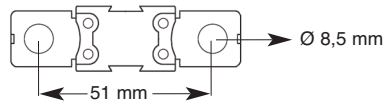


Ampérage / Amp	Couleur / Color	REF.		REF.		REF.		REF.	
<b>100</b>	<b>jaune</b> / yellow	<b>17138</b>	2	<b>225086</b>	1	<b>317138</b>	8	<b>17999</b>	1
<b>125</b>	<b>vert</b> / green	<b>17139</b>	2	<b>225087</b>	1	<b>317139</b>	8		1
<b>150</b>	<b>orange</b> / orange	<b>17140</b>	2	<b>225088</b>	1	<b>317140</b>	8		1
<b>175</b>	<b>blanc</b> / white	<b>17141</b>	2	<b>225089</b>	1	<b>317141</b>	8		1
<b>200</b>	<b>bleu</b> / blue	<b>17142</b>	2	<b>225090</b>	1	<b>317142</b>	8		1
<b>225</b>	<b>beige</b> / beige	<b>17143</b>	2	<b>225091</b>	1	<b>317143</b>	8		1
<b>250</b>	<b>rose</b> / pink	<b>17144</b>	2	<b>225092</b>	1	<b>317144</b>	8		1
<b>300</b>	<b>gris</b> / grey	<b>17149</b>	2	<b>217149</b>	1				
<b>400</b>	<b>violet</b> / purple	<b>17147</b>	2	<b>217147</b>	1				
<b>500</b>	<b>marron</b> / brown	<b>17148</b>	2	<b>217148</b>	1				



# FUSIBLES / FUSES

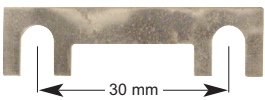
## Fusibles de puissance CAL / Power fuses CAL



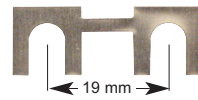
Valeurs* Values	Couleur Color	Affectations / Main uses	REF.		REF.	
<b>CAL 1</b>	<b>gris / grey</b>	RENAULT	<b>17145</b>	3	<b>225186</b>	1
<b>CAL 2</b>	<b>noir / black</b>	RENAULT	<b>17146</b>	3	<b>225187</b>	1
<b>CAL 3</b>	<b>rouge / red</b>	RENAULT - PEUGEOT - CITROËN			<b>225188</b>	1
<b>CAL 4</b>	<b>marron / brown</b>	PEUGEOT - CITROËN - FIAT			<b>225189</b>	1
<b>CAL 5</b>	<b>anthracite / charcoal</b>	RENAULT - PEUGEOT - CITROËN			<b>225190</b>	1

\* Remplacer le fusible par un autre de même valeur / Replace the fuse with another one of the same value

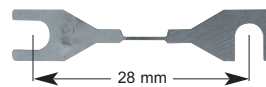
## Fusibles à ruban / Strip fuses



Ampérage Amp	REF.		REF.	
<b>30</b>	<b>17171</b>	25		
<b>40</b>	<b>17172</b>	25	<b>225030</b>	2
<b>50</b>	<b>17173</b>	25	<b>225031</b>	2
<b>60</b>	<b>17174</b>	25	<b>225032</b>	2
<b>80</b>	<b>17175</b>	25	<b>225033</b>	2
<b>100</b>	<b>17176</b>	25	<b>225034</b>	2



Ampérage / Amp	REF.	
<b>30</b>	<b>17177</b>	25
<b>40</b>	<b>17178</b>	25



Ampérage / Amp	REF.	
<b>25</b>	<b>17179</b>	25

## Japonais type AS / Japanese AS type



Ampérage / Amp	Couleur / Color	REF.		REF.		REF.	
<b>20</b>	<b>bleu clair / light blue</b>	<b>17101</b>	2	<b>225056</b>	1	<b>17995</b>	1
<b>30</b>	<b>rose / pink</b>	<b>17102</b>	2	<b>225057</b>	1		2
<b>40</b>	<b>vert / green</b>	<b>17103</b>	2	<b>225058</b>	1		2
<b>50</b>	<b>rouge / red</b>	<b>17104</b>	2	<b>225059</b>	1		1
<b>60</b>	<b>jaune / yellow</b>	<b>17105</b>	2	<b>225060</b>	1		2
<b>80</b>	<b>noir / black</b>	<b>17106</b>	2	<b>225061</b>	1		1
<b>100</b>	<b>bleu foncé / dark blue</b>	<b>17107</b>	2	<b>225062</b>	1		1

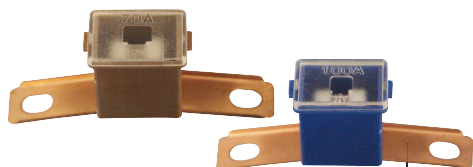
# FUSIBLES / FUSES

## Japonais type B / Japanese B type



Ampérage / Amp	Couleur / Color	REF.		REF.		REF.	
<b>20</b>	<b>blanc</b> / white	<b>17108</b>	2	<b>225063</b>	1	<b>17996</b>	1
<b>30</b>	<b>rose</b> / pink	<b>17109</b>	2	<b>225064</b>	1		2
<b>40</b>	<b>vert</b> / green	<b>17110</b>	2	<b>225065</b>	1		2
<b>50</b>	<b>rouge</b> / red	<b>17111</b>	2	<b>225066</b>	1		1
<b>60</b>	<b>jaune</b> / yellow	<b>17112</b>	2	<b>225067</b>	1		2
<b>80</b>	<b>noir</b> / black	<b>17113</b>	2	<b>225068</b>	1		1
<b>100</b>	<b>bleu</b> / blue	<b>17114</b>	2	<b>225069</b>	1		1
<b>120</b>	<b>crème</b> / beige			<b>225182</b>	1		
<b>140</b>	<b>bordeaux</b> / purple			<b>225183</b>	1		

## Japonais type C / Japanese C type



Ampérage / Amp	Couleur / Color	REF.		REF.		REF.	
<b>20</b>	<b>blanc</b> / white	<b>17120</b>	2	<b>225070</b>	1	<b>17997</b>	1
<b>30</b>	<b>rose</b> / pink	<b>17121</b>	2	<b>225071</b>	1		1
<b>40</b>	<b>vert</b> / green	<b>17122</b>	2	<b>225072</b>	1		1
<b>50</b>	<b>rouge</b> / red	<b>17123</b>	2	<b>225073</b>	1		1
<b>60</b>	<b>jaune</b> / yellow	<b>17124</b>	2	<b>225074</b>	1		1
<b>80</b>	<b>noir</b> / black	<b>17125</b>	2	<b>225075</b>	1		1
<b>100</b>	<b>bleu</b> / blue	<b>17126</b>	2	<b>225076</b>	1		1
<b>120</b>	<b>marron</b> / brown	<b>17127</b>	2	<b>225077</b>	1		1

## Japonais type D / Japanese D type



Ampérage / Amp	Couleur / Color	REF.		REF.	
<b>25</b>	<b>marron</b> / brown	<b>17150</b>	2	<b>225047</b>	1
<b>30</b>	<b>vert</b> / green	<b>17151</b>	2	<b>225048</b>	1

## FUSIBLES / FUSES

### Japonais type J / Japanese J type



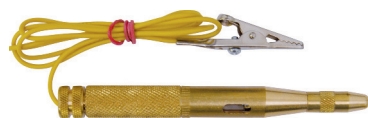
Ampérage Amp	Couleur Color	REF.		REF.	
<b>20</b>	<b>bleu / blue</b>	<b>17152</b>	2	<b>225049</b>	1
<b>30</b>	<b>rose / pink</b>	<b>17153</b>	2	<b>225050</b>	1
<b>40</b>	<b>vert / green</b>	<b>17154</b>	2	<b>225051</b>	1
<b>50</b>	<b>rouge / red</b>	<b>17155</b>	2	<b>225052</b>	1
<b>60</b>	<b>jaune / yellow</b>	<b>17156</b>	2	<b>225053</b>	1
<b>70</b>	<b>marron / brown</b>	<b>17157</b>	2	<b>225054</b>	1
<b>80</b>	<b>noir / black</b>	<b>17158</b>	2	<b>225055</b>	1

### Assortiment japonais type D et J Japanese type D and J assortment

	Ampérage Amp	Couleur Color	REF.	
	<b>25</b>	<b>marron / brown</b>	<b>17994</b>	1
	<b>30</b>	<b>vert / green</b>		1
	<b>20</b>	<b>bleu / blue</b>		1
	<b>30</b>	<b>rose / pink</b>		1
	<b>40</b>	<b>vert / green</b>		1
	<b>50</b>	<b>rouge / red</b>		1
	<b>60</b>	<b>jaune / yellow</b>		1
	<b>70</b>	<b>marron / brown</b>		1
	<b>80</b>	<b>noir / black</b>		1

## ACCESSOIRES ET PORTE-FUSIBLES / ACCESSORIES AND FUSE HOLDERS

### Testeur de tension - lampe 24V/5W / Voltage tester - bulb 24V/5W



REF.	
<b>6752</b>	1

### Extracteur pour fusibles plats à languettes et fusibles verre Extractor for blade fuses and glass auto fuses



REF.	
<b>6667</b>	1

### Porte-fusibles pour fusibles plats standard / Standard blade fuse holders



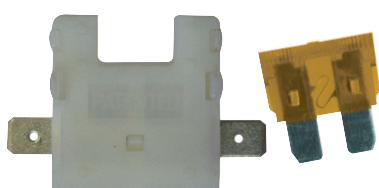
REF.		REF.	
<b>6833</b>	2	<b>226833</b>	1

### À connecteur auto-dénudant Snap and quick lock



Section fil Wire size mm <sup>2</sup>	REF.		REF.	
<b>0,75 à 2,5</b>	<b>6624</b>	5	<b>226624</b>	1

### Assortiment / Assortment



Désignation / Designation	Ampérage Amp	Couleur Color	REF.	
Fusibles standard / Blade fuses	<b>5</b>	<b>beige / beige</b>	<b>6995</b>	2
	<b>10</b>	<b>rouge / red</b>		2
Porte-fusibles / Fuse holders				2



# ACCESSOIRES ET PORTE-FUSIBLES / ACCESSORIES AND FUSE HOLDERS

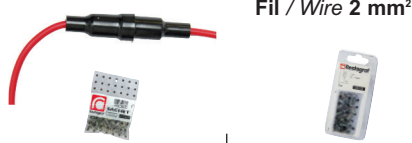
## Porte-fusibles pour / Fuse holders for

Fusibles stéatite (BNA)  
Continental fuses



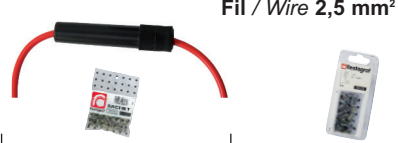
REF.		REF.	
17017	2	225020	1

Fusibles verre 5 x 20  
Glass auto fuses 5 x 20



REF.		REF.	
6832	2	226832	1

Fusibles verre 6,3 x 32  
Glass auto fuses 6,3 x 32



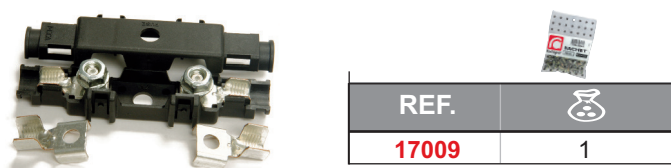
REF.		REF.	
6831	2	226831	1

Fusibles MIDI avec visserie  
MIDI fuses with screws



REF.	
17020	1

Fusibles MEGA avec visserie et cosses  
MEGA fuses with screws and terminals

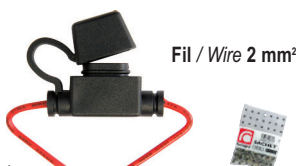


REF.	
17009	1

Section fil cosse 1 / Wire size terminal 1 - 10 à 20 mm<sup>2</sup>  
Section fil cosse 2 / Wire size terminal 2 - 25 à 35 mm<sup>2</sup>

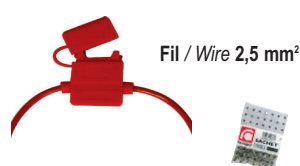
## Porte-fusibles étanches pour / Waterproof fuse holders for

Mini-fusibles plats / Mini blade fuses



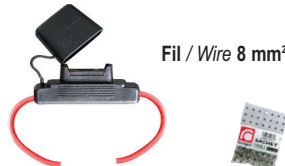
REF.	
17019	1

Fusibles standard plats / Standard blade fuses



REF.	
17018	1

Maxi-fusibles plats / Maxi blade fuses



REF.	
41221	1

Mini-fusible plats LP  
Low profil mini blade fuses



REF.	
17056	1

## Porte-fusibles dérivateur avec manchon à sertir pour / Diverter fuse holders with crimp butt splice for

Mini-fusibles plats / Mini blade fuses



REF.	
217311	1

Mini-fusibles plats LP  
Low profil mini blade fuses



REF.	
217310	1

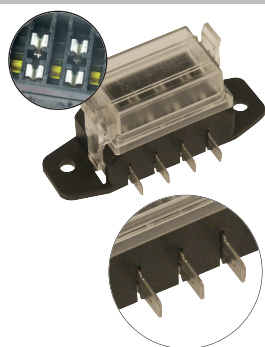
Fusibles plats standard / Standard blade fuses



REF.	
217312	1

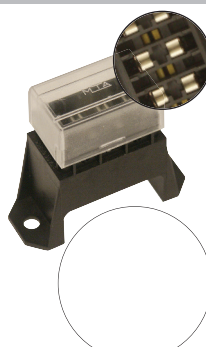
## Boîtiers porte-fusibles pour fusibles plats standard / Fuse holders housing for blade fuses

Connexions latérales / Multifit side entry



Nbre de voies Number of ways	REF.	
4	17010	1
6	17011	1
8	17012	1

Connexions dessous / Multifit bottom entry



Nbre de voies Number of ways	REF.	
4	17013	1
6	17014	1
8	17015	1

# COSSES THERMORÉTRACTABLES / HEAT-SHRINKABLE TERMINALS

Mini-chalumeau à gaz / Heat gun



Sertir le col de la cosse puis utiliser le mini-chalumeau\*  
**REF 2810**  
 Crimp the terminal and use the heat gun  
 \* Livré sans gaz / Gaz not included

**Cosses rouges / Red terminals** Section fil / Wire size : 0,3 à 1,5 mm<sup>2</sup>

**RENFORCÉES / Reinforced**

	Dimension / Size mm	REF.		REF.	
	Ø 4	17251	25	225162	5
	Ø 5	17252	25	225163	5
	Ø 6	17253	25	225164	5
	6,35 x 0,8	17254	25	225165	5
	6,35 x 0,8	17255	25	225166	5
	Ø 4	17256	25	225167	5

**Cosses bleues / Blue terminals** Section fil / Wire size : 1 à 2,5 mm<sup>2</sup>

**RENFORCÉES / Reinforced**

	Dimension / Size mm	REF.		REF.	
	Ø 4	17257	25	225168	5
	Ø 5	17258	25	225169	5
	Ø 6	17259	25	225170	5
	Ø 8	17260	25	225171	5
	6,35 x 0,8	17261	25	225172	5
	6,35 x 0,8	17262	25	225173	5
	Ø 4	17263	25	225174	5

**Cosses jaunes / Yellow terminals** Section fil / Wire size : 2,6 à 6 mm<sup>2</sup>

**RENFORCÉES / Reinforced**

	Dimension / Size mm	REF.		REF.	
	Ø 5	17264	25	225175	3
	Ø 6	17265	25	225176	3
	Ø 8	17266	25	225177	3
	Ø 10	17267	25	225178	3
	6,35 x 0,8	17268	25	225179	3
	6,35 x 0,8	17269	25	225180	3

## COSSES THERMORÉTRACTABLES / HEAT-SHRINKABLE TERMINALS

Manchons / Butt Thermorétractables avec bagues + étain thermofusible (Sn) / Heat-shrinkable with rings + Hot melt self-fluxing (Tin)



S'utilise aussi avec le chalumeau REF **2810**  
Use with 2810



	Section fil Wire size mm <sup>2</sup>	REF.		REF.		REF.	
	<b>0,3 à 0,8</b>	<b>17008</b>	15	<b>225194</b>	8		
	<b>0,8 à 2</b>	<b>17021</b>	15	<b>225021</b>	8	<b>317021</b>	25
	<b>2 à 4</b>	<b>17022</b>	15	<b>225022</b>	8	<b>317022</b>	25
	<b>4 à 6</b>	<b>17023</b>	15	<b>225023</b>	8	<b>317023</b>	25

Thermorétractables + étain thermofusible (Sn), étanches / Heat-shrinkable + hot melt self-fluxing (Tin), waterproof



S'utilise aussi avec le chalumeau REF **2810**  
Use with 2810



	Section fil Wire size mm <sup>2</sup>	REF.		REF.	
	<b>0,5 à 1,5</b>	<b>6526</b>	15	<b>226526</b>	5
	<b>1,5 à 2,5</b>	<b>6527</b>	15	<b>226527</b>	5
	<b>4 à 6</b>	<b>6528</b>	15	<b>226528</b>	5

À sertir, thermorétractables, étanches / Crimp heat-shrinkable, waterproof



S'utilise aussi avec le chalumeau REF **2810**  
Use with 2810



	Section fil Wire size mm <sup>2</sup>	REF.		REF.		REF.	
	<b>0,5 à 1,5</b>	<b>6647</b>	10	<b>226647</b>	5	<b>306647</b>	50
	<b>1,5 à 2,5</b>	<b>6648</b>	10	<b>226648</b>	5	<b>306648</b>	50
	<b>4 à 6</b>	<b>6649</b>	10	<b>226649</b>	5	<b>306649</b>	50

## COSSES À SERTIR ISOLÉES / INSULATED CRIMP TERMINALS

Manchons à sertir / Crimp butt splices



	Section fil Wire size mm <sup>2</sup>	REF.		REF.		REF.	
	<b>0,25 à 1,5</b>	<b>6625</b>	30	<b>226625</b>	5	<b>306625</b>	100
	<b>1 à 2,5</b>	<b>6612</b>	30	<b>225095</b>	5	<b>306612</b>	100
	<b>2,6 à 6</b>	<b>17190</b>	10	<b>225035</b>	4	<b>317190</b>	50



# COSSES À SERTIR ISOLÉES / INSULATED CRIMP TERMINALS

**Cosses rouges / Red terminals** Section fil / Wire size : 0,3 à 1,5 mm<sup>2</sup>

**RENFORCÉES / Reinforced**



	Dimension / Size mm	REF.		REF.		REF.	
	Ø 4	17993	20	225040	5	317993	100
	Ø 5	17927	35	217927	5	317927	100
	Ø 6	17928	25	217928	5	317928	100
	2,86 x 0,5	6975	20	226975	5	306975	100
	4,8 x 0,8	6976	20	226976	5	306976	100
	6,35 x 0,8	6926	20	226926	8	306926	100
	2,86 x 0,5	6901	20	226901	8	306901	100
	4,8 x 0,8	6921	20	226921	8	306921	100
	6,35 x 0,8	6902	20	226902	8	306902	100
	Ø 4	6900	35			306900	100
<i>Toute isolée All insulated</i>	6,35 x 0,8	6933	15	226933	8	306933	50
	6,35 x 0,8	6932	15	226932	6	306932	100
	Ø 4	6930	13	226930	8	306930	100
<i>Toute isolée All insulated</i>	Ø 4	6931	16	226931	8	306931	50

**Cosses bleues / Blue terminals** Section fil / Wire size : 1 à 2,5 mm<sup>2</sup>

**RENFORCÉES / Reinforced**



	Dimension / Size mm	REF.		REF.		REF.	
	Ø 4	6904	35	226904	8	306904	100
	Ø 5	6905	35	226905	8	306905	100
	Ø 6	6906	35	226906	8	306906	100
	Ø 8	6907	30	226907	8	306907	100
	4,8 x 0,8	6977	20	226977	5	306977	100
	6,35 x 0,8	6908	20	226908	8	306908	100
	4,8 x 0,8	6922	20	226922	8	306922	100
	6,35 x 0,8	6909	20	226909	8	306909	100
<i>Toute isolée All insulated</i>	6,35 x 0,8	6910	15	226910	8	306910	50
	6,35 x 0,8	6911	15	226911	8	306911	100
	Ø 4	6919	19	226919	8	306919	100
<i>Toute isolée All insulated</i>	Ø 4	6920	13	226920	8	306920	50

**Cosses jaunes / Yellow terminals** Section fil / Wire size : 2,6 à 6 mm<sup>2</sup>

**RENFORCÉES / Reinforced**



	Dimension / Size mm	REF.		REF.		REF.	
	Ø 5	6994	20	226994	5	306994	50
	Ø 6	17939	20	225038	5	317939	100
	Ø 8	6923	25	226923	8	306923	100
	Ø 10	17935	20	225037	5	317935	100
	Ø 13	17945	20	225039	5	317945	50
	6,35 x 0,8	17192	25	225036	5	317192	100
	6,35 x 0,8	6946	20	226946	8	306946	100
	9,4 x 1,2	6936	25	226936	8	306936	50

# COSSES À SERTIR ISOLÉES / INSULATED CRIMP TERMINALS

Cosses rouges / Red terminals

Section fil / Wire size : 0,3 à 1,5 mm<sup>2</sup>

NON RENFORCÉES / Unreinforced



	Dimension / Size mm	REF.		REF.	
	Ø 4	6693	25	306693	100
	Ø 5	6627	42	306627	100
	Ø 6	6628	28	306628	100
	6,35 x 0,8	6626	37	306626	100
	2,86 x 0,5	6601	35	306601	100
	4,8 x 0,8	6621	35	306621	100
	6,35 x 0,8	6602	35	306602	100
<i>Toute isolée All insulated</i>	6,35 x 0,8	6617	12	306617	100
<i>Toute isolée All insulated</i>	6,35 x 0,8	6633	21	306633	50
	6,35 x 0,8	6632	22		
	Ø 4	6630	13		
<i>Toute isolée All insulated</i>	Ø 4	6631	16	306631	50

Cosses bleues / Blue terminals

Section fil / Wire size : 1 à 2,5 mm<sup>2</sup>

NON RENFORCÉES / Unreinforced



	Dimension / Size mm	REF.		REF.	
	Ø 4	6604	42	306604	100
	Ø 5	6605	42	306605	100
	Ø 6	6606	42	306606	100
	Ø 8	6607	35	306607	100
	6,35 x 0,8	6608	37	306608	100
	4,8 x 0,8	6622	35		
	6,35 x 0,8	6609	35	306609	100
<i>Toute isolée All insulated</i>	6,35 x 0,8	6618	13	306618	100
<i>Toute isolée All insulated</i>	6,35 x 0,8	6610	21	306610	50
	6,35 x 0,8	6611	22		
	Ø 4	6619	19	306619	100
<i>Toute isolée All insulated</i>	Ø 4	6620	13	306620	50

Cosses jaunes / Yellow terminals

Section fil / Wire size : 2,6 à 6 mm<sup>2</sup>

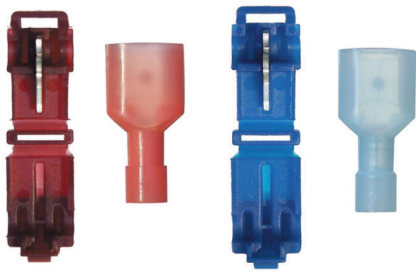
NON RENFORCÉES / Unreinforced



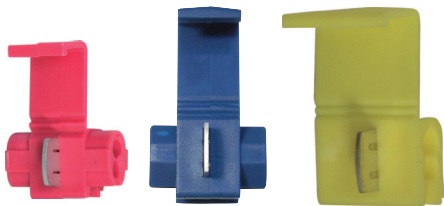
	Dimension / Size mm	REF.		REF.	
	Ø 5	6694	25	306694	50
	Ø 6	6639	25	306639	100
	Ø 8	6623	30	306623	100
	Ø 10	6635	25	306635	100
	Ø 13	6645	25	306645	50
	6,35 x 0,8	6646	35	306646	100

# DÉRIVATIONS / SHUNTS

## Connecteurs auto-dénudant / Self-stripping connectors



Section fil Wire size mm <sup>2</sup>	Couleur / Color	REF.	
<b>0,35 à 1,5</b>	<b>rouge / red</b>	<b>6616</b>	5 + 5
<b>1,5 à 2,5</b>	<b>bleu / blue</b>	<b>6615</b>	5 + 5



Section fil Wire size mm <sup>2</sup>	Couleur / Color	REF.		REF.		REF.	
<b>0,35 à 1,5</b>	<b>rouge / red</b>	<b>6913</b>	15	<b>226913</b>	5	<b>306913</b>	40
<b>1,5 à 2,5</b>	<b>bleu / blue</b>	<b>6614</b>	15	<b>225096</b>	5	<b>306614</b>	40
<b>2,6 à 6</b>	<b>Jaune / Yellow</b>	<b>6915</b>	8	<b>226915</b>	3	<b>306915</b>	16



Section fil Wire size mm <sup>2</sup>	Couleur / Color	REF.		REF.		REF.	
<b>0,5 à 2</b>	<b>bleu / blue</b>	<b>6918</b>	10	<b>226918</b>	3	<b>306918</b>	22

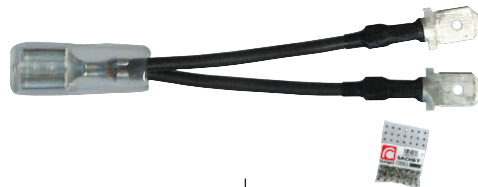
## Dérivation Y / Y Connectors

2 clips 6,35 + 1 languette 6,35 x 0,8  
2 clips 6,35 + 1 lud 6,35 x 0,8

1 clip 6,35 + 2 languettes 6,35 x 0,8  
1 clip 6,35 + 2 luds 6,35 x 0,8



Section fil Wire size mm <sup>2</sup>	REF.	
<b>1 à 2,5</b>	<b>6603</b>	4



Section fil Wire size mm <sup>2</sup>	REF.		REF.	
<b>1 à 2,5</b>	<b>6637</b>	4	<b>226637</b>	2

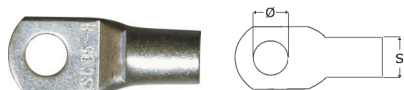
## Dominos / Strips block



Temp. : 80°C - Polypropylène  
12 connexions

Section fil Wire size mm <sup>2</sup>	REF.		REF.	
<b>1 à 2,5</b>	<b>6750</b>	4	<b>226750</b>	2
<b>2,5 à 6</b>	<b>6751</b>	3	<b>226751</b>	2

## COSSES TUBULAIRES À SOUDER / SOLDER TUBE TERMINALS



Ø mm	Section câble Cable size mm <sup>2</sup>	REF.		REF.		REF.	
<b>6,4</b>	16	<b>6658</b>	5	<b>226658</b>	2	<b>41101</b>	25
	25	<b>6666</b>	5	<b>226666</b>	2	<b>41102</b>	25
	35	<b>6661</b>	5	<b>226661</b>	2	<b>41103</b>	50
<b>8,4</b>	16	<b>6659</b>	5	<b>226659</b>	2	<b>41104</b>	25
	25	<b>6634</b>	5	<b>226634</b>	2	<b>41105</b>	50
	35	<b>6662</b>	5	<b>226662</b>	2	<b>41106</b>	25
	50	<b>6663</b>	5	<b>226663</b>	2	<b>41107</b>	25
	70	<b>6664</b>	3	<b>226664</b>	2	<b>41108</b>	25
<b>10,5</b>	35	<b>6669</b>	3	<b>226669</b>	2	<b>41109</b>	25
	50	<b>6638</b>	3	<b>226638</b>	2	<b>41110</b>	25
	70	<b>6665</b>	3	<b>226665</b>	2	<b>41111</b>	25
	95	<b>6692</b>	3	<b>226692</b>	2	<b>41112</b>	20

## COSSES À SERTIR NON ISOLÉES / NON-INSULATED CRIMP TERMINALS

### Cosses rondes / Ring terminals



Ø mm	Section câble Cable size mm <sup>2</sup>	REF.		REF.	
<b>8</b>	<b>25</b>	<b>6629</b>	5	<b>226629</b>	2



Ø mm	Section fil Wire size mm <sup>2</sup>	REF.		REF.		REF.	
<b>4</b>	<b>1 à 2,5</b>	<b>6813</b>	30	<b>226813</b>	10	<b>306813</b>	100
<b>5</b>		<b>6814</b>	30	<b>226814</b>	10	<b>306814</b>	100
<b>6</b>		<b>6815</b>	30	<b>226815</b>	10	<b>306815</b>	100
<b>8</b>	<b>3 à 6</b>	<b>6816</b>	30	<b>226816</b>	10	<b>306816</b>	100

### Cosses plates mâles / Flat male terminals



Dimension / Size mm	Section fil Wire size mm <sup>2</sup>	REF.		REF.		REF.	
<b>4,8 x 0,5</b>	<b>0,5 à 1,5</b>	<b>6898</b>	30	<b>226898</b>	10	<b>306898</b>	100
<b>6,35 x 0,8</b>	<b>1 à 2,5</b>	<b>6817</b>	30	<b>226817</b>	10	<b>306817</b>	100

# COSSES À SERTIR NON ISOLÉES / NON-INSULATED CRIMP TERMINALS

## Cosses plates femelles / Flate female terminals



Dimension / Size mm	Section fil Wire size mm <sup>2</sup>	REF.		REF.		REF.	
<b>2,8 x 0,5</b>	0,3 à 1	<b>6887</b>	30	<b>226887</b>	10	<b>306887</b>	100
<b>2,8 x 0,8</b>		<b>6888</b>	30	<b>226888</b>	10	<b>306888</b>	100
<b>4,8 x 0,5</b>	0,5 à 2	<b>6889</b>	30	<b>226889</b>	10	<b>306889</b>	100
<b>6,35 x 0,8</b>	0,5 à 1,5	<b>6891</b>	30	<b>226891</b>	10	<b>306891</b>	100
	2,6 à 6	<b>6892</b>	30	<b>226892</b>	10	<b>306892</b>	100
<b>9,5 x 1,2</b>		<b>6895</b>	30	<b>226895</b>	10	<b>306895</b>	100

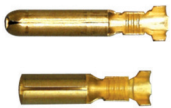
## Cosses drapeau / Right angled terminals



Dimension / Size mm	Section fil Wire size mm <sup>2</sup>	REF.		REF.		REF.	
<b>6,35 x 0,8</b>	1 à 2,5	<b>6897</b>	30	<b>226897</b>	10	<b>306897</b>	100

## Cosses cylindriques / Cylindrical terminals

## Cosses mixtes / Piggyback terminals



Ø mm	Section fil Wire size mm <sup>2</sup>	Type	REF.		REF.		REF.	
<b>4</b>	1 à 2,5	femelle female	<b>6885</b>	30	<b>226885</b>	10	<b>306885</b>	100
		mâle male	<b>6886</b>	30	<b>226886</b>	10	<b>306886</b>	100

Dimension Size mm	Section fil Wire size mm <sup>2</sup>	REF.		REF.		REF.	
<b>6,35 x 0,8</b>	0,75 à 2	<b>6896</b>	30	<b>226896</b>	10	<b>306896</b>	100

# COSSES À VISSER / SCREW TERMINALS

simple

double



Dimension Size mm	Ø mm	Connexion Connection	REF.		REF.		REF.	
<b>6,35 x 0,8</b>	5,2	simple single	<b>6828</b>	30	<b>226828</b>	10	<b>306828</b>	100
		double single	<b>6829</b>	30	<b>226829</b>	10	<b>306829</b>	100

# COSSES RACCORDS DOUBLES / DOUBLE PIGGYBACK TERMINALS



Dimension / Size mm	REF.		REF.		REF.	
<b>6,35 x 0,8</b>	<b>6899</b>	30	<b>226899</b>	10	<b>306899</b>	100



# COSSES SPÉCIALES BOÎTIERS CONNECTEURS / SPECIAL CONNECTORS HOUSINGS TERMINALS

Cosses et mini-cosses mâles et femelles / Male and female terminals and mini-terminals



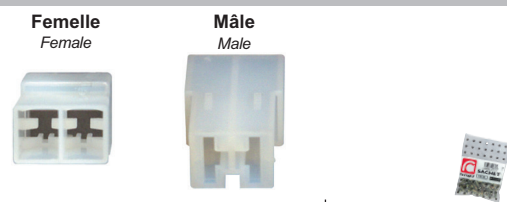
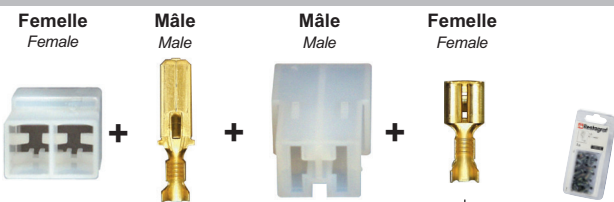
	Dimension Size mm	Section fil Wire size mm <sup>2</sup>	Type	REF.		REF.		REF.		REF.	
	<b>6,35 x 0,8</b>	1 à 2,5	femelle / female	<b>6893</b>	30			<b>226893</b>	10	<b>306893</b>	100
			mâle / male	<b>6818</b>	30			<b>226818</b>	10	<b>306818</b>	100
		2,6 à 6	femelle / female	<b>6894</b>	30			<b>226894</b>	10	<b>306894</b>	100
			mâle / male	<b>6819</b>	30			<b>226819</b>	10	<b>306819</b>	100
	<b>1,6 x 0,6</b>	0,2 à 0,5	femelle / female			<b>226957</b>	30	<b>226959</b>	10		
			mâle / male			<b>226958</b>	30	<b>226960</b>	10		
		0,5 à 1			<b>229200</b>	70	<b>226966</b>	10			
	<b>2,8 x 0,8</b>	1 à 2,5	femelle / female	<b>17007</b>	20			<b>217007</b>	10		
			mâle / male	<b>17006</b>	20			<b>217006</b>	10		
	<b>1,5 x 0,8</b>	0,75 à 1,5	femelle / female	<b>17025</b>	20			<b>217025</b>	10		
			mâle / male	<b>17024</b>	20			<b>217024</b>	10		
	<b>Ø 1,6</b>	0,2 à 0,56	femelle / female			<b>226856</b>	30	<b>226961</b>	10		
			mâle / male			<b>226955</b>	30	<b>226962</b>	10		
	<b>2,8 x 0,8</b>	0,5 à 1				<b>226996</b>	30	<b>226963</b>	10		
						<b>226995</b>	30	<b>226967</b>	10		
		0,5 à 1,5			<b>226997</b>	70	<b>226965</b>	10			
			1 à 2,5			<b>226956</b>	30	<b>226964</b>	10		

## BOÎTIERS CONNECTEURS / CONNECTORS HOUSINGS

Pour cosses / For terminals : 6,35 mm

Kit\*

Boîtiers / Housings



Nombre de voies Number of ways	Dimensions	Section fil Wire size mm <sup>2</sup>	REF.	
<b>1</b>	<b>6,35 x 0,8</b>	1 à 2,5	<b>225110</b>	1
		2,6 à 6	<b>225111</b>	1
<b>2</b>		1 à 2,5	<b>225093</b>	1
		2,6 à 6	<b>226982</b>	1
<b>3</b>		1 à 2,5	<b>225112</b>	1
		2,6 à 6	<b>225113</b>	1
<b>4</b>		1 à 2,5	<b>225114</b>	1
		2,6 à 6	<b>225115</b>	1
<b>6</b>	1 à 2,5	<b>225116</b>	1	
	2,6 à 6	<b>225117</b>	1	
<b>8</b>	1 à 2,5	<b>225118</b>	1	
	2,6 à 6	<b>225119</b>	1	

Nombre de voies Number of ways	Type	REF.	
<b>1</b>	femelle / female	<b>6980</b>	2
	mâle / male	<b>6981</b>	2
<b>2</b>	femelle / female	<b>6982</b>	2
	mâle / male	<b>6983</b>	2
<b>3</b>	femelle / female	<b>6984</b>	2
	mâle / male	<b>6985</b>	2
<b>4</b>	femelle / female	<b>6986</b>	2
	mâle / male	<b>6987</b>	2
<b>6</b>	femelle / female	<b>6988</b>	2
	mâle / male	<b>6989</b>	2
<b>8</b>	femelle / female	<b>6990</b>	2
	mâle / male	<b>6991</b>	2

\* COMPOSITION KIT : 1 boîtier mâle et/ou 1 boîtier femelle et/ou passes-fils - cosses mâles et/ou cosses femelles = quantités selon boîtier  
1 male housing, 1 female housing, grommets - male terminals, female terminals = quantities according to connector housing

# BOÎTIERS CONNECTEURS / CONNECTORS HOUSINGS

## Étanches pour cosses série 1,5 / Waterproof for 1,5 series terminals

Kit\*

Boîtiers / Housings



Kit avec cosses section fil 0,75 à 1,5 mm<sup>2</sup>  
Kit with terminals wire size 0,75 to 1,5 mm<sup>2</sup>



Mâle / Male

Femelle / Female

Se montent avec les références  
Use with :

217024 217024 217024

Nombre de voies Number of ways	REF.	
1	225024	1
2	225025	1
3	225026	1
4	225027	1
5	225028	1
6	225029	1
8	225126	1
10	225127	1
Type	REF.	
<b>bouchons et passe-fils</b> Cavity plug and grommets	225100	6 bouchons + 12 passe-fils 6 cavity plugs + 12 grommets

Nombre de voies Number of ways	Type	REF.	
1	mâle / male	17026	2
	femelle / female	17027	2
2	mâle / male	17028	2
	femelle / female	17029	2
3	mâle / male	17030	2
	femelle / female	17031	2
4	mâle / male	17032	2
	femelle / female	17033	2
5	mâle / male	17034	2
	femelle / female	17035	2
6	mâle / male	17036	2
	femelle / female	17037	2

## Étanches pour cosses série 2,8 Waterproof for 2,8 series terminals

Kit\*

## Boîtiers pour capteurs et injecteurs Connectors housings for sensors and injectors

Kit\*



Kit avec cosses section fil 1 à 2,5 mm<sup>2</sup>  
Kit with terminals wire size 1 to 2,5 mm<sup>2</sup>



Court / Short

Long / Long

Nombre de voies Number of ways	REF.	
2	225128	1
3	225129	1

Nombre de voies Number of ways	Type	Section fil Cable size mm <sup>2</sup>	REF.	
2	court / short	0,5 à 1	225120 ■	1
	long / length		225122	1
3	long / length	1 à 2,5	225124	1
2	court / short		225121 ■	1
	long / length		225123	1
3	long / length	225125	1	

■ Sans passe-fils / Without grommets

\* **COMPOSITION KIT :** 1 boîtier mâle et/ou 1 boîtier femelle et/ou passes-fils - cosses mâles et/ou cosses femelles = quantités selon boîtier  
1 male housing, 1 female housing, grommets - male terminals, female terminals = quantities according to connector housing

# KITS PRÉ-CÂBLÉS / PRE WIRED KITS



Se monte avec la référence

**17049**

Ruban velours

PA velour loop adhesive tape



	Nombre de voies Number of ways	Section fil Wire size mm <sup>2</sup>	Longueur fil Cable length cm	REF.		Affectation / Main uses - Type	
	2	1	45	225136	1	Connecteur étanche répéteur latéral Toutes marques Connector waterproof side flashing indicator - All types	
	2	1	45	225137	1	Connecteur étanche anti-brouillard AV - RENAULT Connector waterproof fog lamp - RENAULT	
	2	1	45	225181	1	Anti-brouillard lampe H8-H11-H16 fog lamp	
	2	1	45	225138	1	Connecteur étanche moto-ventilateur - RENAULT Connector waterproof motor-driven fan - RENAULT	
	5	2 x 1 + 3 x 3	45	225139	1	Porte-relais pré-câblé 5 voies Relay holder with 5 wires	
	2	1	20	6525	1	Boîtier pour lampe H7 2 voies Toutes marques Bulb holder with 2 wires H7 All types	
	3	1	20	6529	1	Boîtier pour lampe H4 3 voies Toutes marques Bulb holder with 3 wires H4 All types	
	23	2 x 0,86 16 x 1 3 x 1,5 2 x 2,8	1 m	17050	1	Connecteur étanche 23 voies - liaison porte PEUGEOT 306 - CITROËN XSARA Connector waterproof with 23 wires - connection of door PEUGEOT 306 - CITROËN XSARA	
	2	2	20	225193	1	Veilleuse AV - Renault Before parking light- Renault	
	2	1	20	225191	1	Capteur moteur volant moteur Crankshaft position sensor	
	2	1	30	225192	1	Anti-brouillard - PSA fog lamp - PSA	
	2	2	20	225140	1	Universel Universal	mâle / male
			20	225142	1		femelle / female
	3	2	20	225141	1		mâle / male
			20	225143	1		femelle / female
	2	1	20	225144	1	Capteur / Injecteur Sensor / Injector	court / short
			20	225145	1		long / length
	3	1	20	225146	1	Capteur / Sensor	long / length
	2	2	20	225147	1	Capteur / Injecteur Sensor / Injector	court / short
			20	225148	1		long / length
	3	2	20	225149	1		long / length
	1	1	20	225152	1	Capteur / Sensor	femelle / female
			20	225153	1		mâle / male

# KITS PRÉ-CÂBLÉS / PRE WIRED KITS



Se monte avec la référence

**17049**

Ruban velours

PA velour loop adhesive tape



	Nombre de voies <i>Number of ways</i>	Section fil <i>Cable size mm<sup>2</sup></i>	Longueur fil <i>Cable length cm</i>	REF.		Affectation / <i>Main uses - Type</i>
	2	1	20	225130	1	femelle / <i>female</i>
			20	225133	1	mâle / <i>male</i>
	3	1	20	225131	1	femelle / <i>female</i>
			20	225134	1	mâle / <i>male</i>
	4	1	20	225132	1	femelle / <i>female</i>
			20	225135	1	mâle / <i>male</i>
	5	1	20	225154	1	femelle / <i>female</i>
			20	225155	1	mâle / <i>male</i>
	6	1	20	225156	1	femelle / <i>female</i>
			20	225157	1	mâle / <i>male</i>
	8	1	45	225158	1	femelle / <i>female</i>
			45	225159	1	mâle / <i>male</i>
	10	1	45	225160	1	femelle / <i>female</i>
			45	225161	1	mâle / <i>male</i>
	6	1	20	225195	1	Connecteur feux arrière / <i>Rear light connector</i> Peugeot 206, 207, 301, 307, 308, 508, 1007, 3008, Expert, Partner, Citroën Berlingo, C2, C3, C4, C4 Picasso, C5, DS3, Jumpy
	2	1	20	225196	1	Connecteur feux anti-brouillard pour lampe PSX24W-BULB / <i>Connector for fog headlight</i> Peugeot 206+, 207, 208, 2008, 3008, 5008, Partner - Citroën Berlingo, C3, C3 Picasso, C4 Cactus

Tous types  
*All types*



# PRISES D'ATTELAGE / TOWBAR CONNECTORS

ISO 1724 (7 broches) - ISO 11446 (13 broches)

**S'utilise avec le câble 16267**  
Use with cable 16267



**17051**



**17052**

REF.	<b>17051</b>	<b>17052</b>
Qté skin / Skin qty	1	1
Nbre broches / Nber pins	7 broches femelles / pins females	7 broches mâles / pins males
Affectation / Main uses	Socle / Socket	Prise / Trailer plug



**17053**



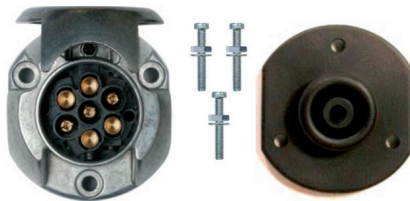
**17054**



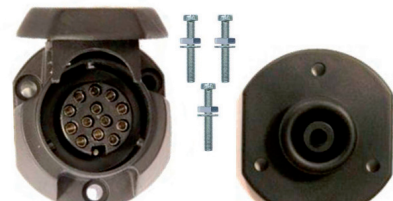
**17059**

REF.	<b>17053</b>	<b>17054</b>	<b>17059</b>
Qté sachet / Bag qty	1	1	1
Nbre broches / Nber pins	7 / 13 broches / pins	13 / 7 broches / pins	13 broches / pins
Affectation / Main uses	Adaptateur / Adaptor	Adaptateur / Adaptor	Prise / Trailer plug

**S'utilise avec le câble 16268**  
Use with cable 16268



**17057**



**17058**

REF.	<b>17057</b>	<b>17058</b>
Qté sachet / Bag qty	1	1
Qté skin / Skin qty	1	1
Nbre broches / Nber pins	7 broches + socle / pins + socket	13 broches / pins
Affectation / Main uses	Socle + semelle d'étanchéité + visserie Socket gasket seal with screws and nuts	Socle + semelle d'étanchéité + visserie Socket gasket seal with screws and nuts

# ALLUME-CIGARES ET ADAPTATEURS / CIGARETTE LIGHTERS AND ADAPTATORS

**Allume-cigares avec lampe**  
Cigarette lighters with light  
12V



REF. **17211**  
Qté blister / Blister qty 1

**Prise allume-cigares multifonctions / Multifunctional cigarette lighters**

2 accessoires avec témoin  
2 accessories with indicator light



REF. **17212**  
Qté blister / Blister qty 1

1 accessoire + 1 prise allume-cigares  
1 accessorie + 1 cigarette lighter



REF. **17213**  
Qté blister / Blister qty 1

1 accessoire + 1 port USB  
1 accessorie + 1 USB port and car socket



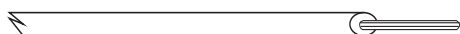
REF. **17214**  
Qté blister / Blister qty 1



# FILS DE CÂBLAGE AUTOMOBILE / AUTOMOTIVE ELECTRICAL WIRES

Fils monoconducteurs à épaisseur réduite / Single core reduced insulation wires

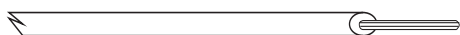
NF R 13-415 - 48AU



Section fil / Wire size mm <sup>2</sup>	Couleur / Color	REF.		REF.		
<b>1</b>	noir / black	<b>16210</b>	50 m	<b>6346</b>	5 m	
	rouge / red	<b>16211</b>	50 m	<b>6347</b>	5 m	
	jaune / yellow	<b>16212</b>	50 m	<b>6348</b>	5 m	
	bleu / blue	<b>16213</b>	25 m	<b>6349</b>	5 m	
	marron / brown	<b>16214</b>	25 m	<b>6350</b>	5 m	
	marron / brown	<b>16215</b>	50 m			
	gris / grey	<b>16216</b>	50 m		<b>6351</b>	5 m
<b>2</b>	noir / black	<b>16220</b>	25 m	<b>6704</b>	5 m	
	noir / black	<b>16221</b>	50 m			
	rouge / red	<b>16222</b>	25 m	<b>6707</b>	5 m	
	rouge / red	<b>16223</b>	50 m			
	vert / jaune / green / yellow	<b>16224</b>	50 m		<b>6354</b>	5 m
	jaune / yellow	<b>16225</b>	50 m		<b>6355</b>	5 m
	vert / green	<b>16226</b>	25 m		<b>6356</b>	5 m
marron / brown	<b>16227</b>	50 m		<b>6357</b>	5 m	
<b>3</b>	noir / black	<b>16230</b>	25 m	<b>6358</b>	5 m	
	rouge / red	<b>16231</b>	25 m	<b>6359</b>	5 m	
	marron / brown	<b>16232</b>	25 m	<b>6360</b>	5 m	
	bleu / blue	<b>16233</b>	25 m	<b>6361</b>	5 m	

Fils monoconducteurs à épaisseur normale / Single core standard wires

NF R 13-415 - 48AU

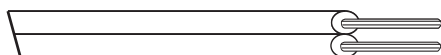


Section fil / Wire size mm <sup>2</sup>	Couleur / Color	REF.		REF.	
<b>5</b>	noir / black	<b>16240</b>	25 m	<b>6519</b>	5 m
	rouge / red	<b>16241</b>	25 m	<b>6520</b>	5 m



Section fil / Wire size mm <sup>2</sup>	Couleur / Color	REF.	
<b>7</b>	noir / black	<b>16242</b>	25 m
	rouge / red	<b>16243</b>	25 m
<b>10</b>	noir / black	<b>16244</b>	25 m

Fils doubles spécial haut-parleurs / Dual wires special loudspeakers

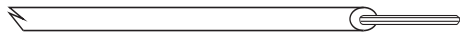



Section fil / Wire size mm <sup>2</sup>	Couleur / Color	REF.		REF.	
<b>2 x 0,50</b>	noir/rouge / black/red	<b>16250</b>	25 m	<b>6708</b>	5 m

# FILS DE CÂBLAGE AUTOMOBILE / AUTOMOTIVE ELECTRICAL WIRES

Câbles multiconducteurs automobiles / Flexible multicore cables

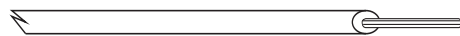
NF R 13-415 - NFC 32070-C2




Section fil / Wire size mm <sup>2</sup>	REF.	
<b>2 x 1,5</b>	<b>16263</b>	25 m
<b>3 x 1,5</b>	<b>16264</b>	25 m
<b>4 x 1,5</b>	<b>16265</b>	25 m
<b>5 x 1,5</b>	<b>16266</b>	25 m
<b>7 x 1,5</b>	<b>16267</b>	25 m
<b>13 x 1</b>	<b>16268</b>	25 m

Câbles souples de batterie / Battery flexible cables

NF R 13-415 - NFC 32070-C2





Section fil / Wire size mm <sup>2</sup>	REF.	
<b>25</b>	<b>16273</b>	25 m
<b>35</b>	<b>16275</b>	25 m
<b>50</b>	<b>16277</b>	25 m
<b>70</b>	<b>16279</b>	25 m



# GAINES POUR FILS DE CÂBLAGE / WIRING TUBINGS

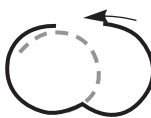
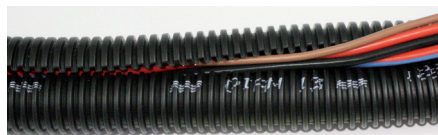
Gaines annelées\* / Convolved tubings\*




Ø intérieur / Interior mm <sup>2</sup>	REF.		REF.	
<b>4,5</b>	<b>17401</b>	1 m	<b>17405</b>	5 m





Ø intérieur / Interior mm <sup>2</sup>	REF.		REF.	
<b>9,4</b>	<b>17402</b>	2 m	<b>17406</b>	6 m



Ø intérieur / Interior mm <sup>2</sup>	REF.		REF.	
<b>13,5</b>	<b>17403</b>	2 m	<b>17407</b>	6 m



Ø intérieur / Interior mm <sup>2</sup>	REF.		REF.	
<b>18,5</b>	<b>17404</b>	2 m	<b>17408</b>	6 m

\* Vendues sans fil électrique / Sold without wire.

# GAINES POUR FILS DE CÂBLAGE / WIRING TUBINGS

Gaines thermorétractables adhésives / Heat-shrinkable adhesive tubings **Auto-extinguible - Étanches / Self-extinguishing - Waterproof**

## ■ Gaine en polyoléfine irradiée.

*Tubing in irradiated polyolefine.*

### ■ Caractéristiques / characteristics :


- Température de rétreint : +120°C  
*Shrink temperature: +120°C*
- Coefficient de rétreint : 3/1  
*Shrink ratio: 3/1*
- Température de fonctionnement : de -55° à +110°C  
*Working temperature: -55° to +110°C*
- Flexible et ignifugée  
*Flexible and fireproofed*

### ■ Longueur : 1,20 m

*Lenght: 1,20 m*

### ■ La gaine transparente permet de vérifier son montage pendant le rétreint.

*The translucent heat-shrinkable tubing allow to check mouting during the shrink.*

Ø avant rétreint <i>Before drawing mm</i>	Ø après rétreint <i>After drawing mm</i>	Couleur / Color	REF.	
<b>4,5</b>	<b>1,5</b>	noir / black	<b>17040</b>	1
<b>6</b>	<b>2</b>	noir / black	<b>17041</b>	1
<b>6</b>	<b>2</b>	transparent / transparency	<b>17096</b>	1
<b>9</b>	<b>3</b>	noir / black	<b>17042</b>	1
<b>12</b>	<b>4</b>	noir / black	<b>17043</b>	1
<b>12</b>	<b>4</b>	transparent / transparency	<b>17098</b>	1
<b>19</b>	<b>6</b>	noir / black	<b>17044</b>	1



# Gaines thermorétractables / Heat-shrinkable tubings **Auto-extinguibles / Self-extinguishing**

## ■ Gaine en polyoléfine irradiée.

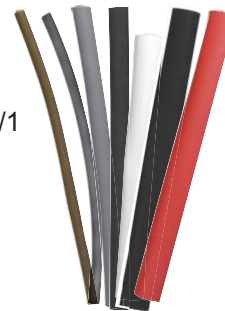
*Tubing in irradiated polyolefine.*

### ■ Caractéristiques / Characteristics :

- Température de rétreint : +90°C  
*Shrink temperature: +90°C*
- Coefficient de rétreint : 2/1  
*Shrink ratio: 2/1*
- Température de fonctionnement : de -55°C à +125°C  
*Working temperature: -55°C to +125°C*
- Flexible et ignifugée  
*Flexible and fireproofed*
- Tolérance : ±0,4 mm  
*Tolerance: ±0,4 mm*

### ■ Longueur des manchons : 10 cm




*Lenght: 10 cm*



**S'utilise avec le chalumeau**

**Use with REF 2810**



Ø avant rétreint <i>before drawing mm</i>	Ø après rétreint <i>after drawing mm</i>	Couleur / Color	REF.		REF.		REF.	
<b>3,2</b>	<b>1,6</b>	marron / brown	<b>6650</b>	12	<b>226650</b>	10		
		noir / black	<b>6654</b>	10	<b>226654</b>	10	<b>16654</b>	15 m
<b>4,8</b>	<b>2,4</b>	gris / grey	<b>6651</b>	12	<b>226651</b>	10		
		noir / black	<b>6655</b>	10	<b>226655</b>	10	<b>16655</b>	12 m
<b>6,4</b>	<b>3,2</b>	blanc / white	<b>6652</b>	10				
		noir / black	<b>6656</b>	10	<b>226656</b>	10	<b>16656</b>	12 m
<b>9,5</b>	<b>4,7</b>	rouge / red	<b>6653</b>	8				
		noir / black	<b>6657</b>	8			<b>16657</b>	8 m
<b>12,7</b>	<b>6,3</b>	noir / black	<b>6679</b>	8			<b>16658</b>	8 m
<b>19</b>	<b>9,5</b>	noir / black	<b>6680</b>	8			<b>16659</b>	5 m
<b>25,4</b>	<b>12,7</b>	noir / black	<b>6682</b>	8			<b>16660</b>	3 m

# GAINES POUR FILS DE CÂBLAGE / WIRING TUBINGS

## Gaines PVC / PVC tubings



### Gaine flexible.

Flexible tubing.

### Caractéristiques / Characteristics :

- Température de fonctionnement : de -15°C à 65°C  
Operating temperature: -10°C to 65°C.

Ø mm	Couleur / Color	REF.	
<b>5</b>	noir / black	<b>17090</b>	12 m
<b>10</b>	noir / black	<b>17091</b>	5 m


## Assortiment / Assortment

**17001** pratique avec ses 6 références : - 4 dimensions en gaine thermorétractable / 4 heat-shrinkable tubings sizes  
- 2 dimensions en gaine PVC / 2 PVC tubings sizes

- Quand une référence est épuisée, vous pouvez commander la bobine sous carton individuel (voir les références de réapprovisionnement dans le tableau ci-dessous).  
when a reference is exhausted, you can order coil in individual box (check restocking references below).

- Sur l'établi ou collé sur un mur, vous aurez toujours les références les plus utilisées sous la main.  
On a workbench or stuck on the wall, you will always have the most used references at hand.

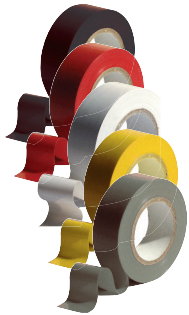


Ø avant rétreint before drawing mm	Ø après rétreint after drawing mm	REF.		REF. Pour réassortiment for restocking
<b>3,2</b>	<b>1,6</b>	<b>17001</b>	15 m	<b>16654</b>
<b>4,8</b>	<b>2,4</b>		12 m	<b>16655</b>
<b>6,4</b>	<b>3,2</b>		12 m	<b>16656</b>
<b>9,5</b>	<b>4,7</b>		8 m	<b>16657</b>
<b>5</b>	PVC		12 m	<b>17090</b>
<b>10</b>	PVC		5 m	<b>17091</b>

# RUBANS ADHÉSIFS / ADHESIVE TAPES

Ruban PVC / PVC tape

Température d'utilisation / Using temperature - 0° à 80°C



Largeur mm x Long. m x ép. mm Width x Length x Thickness	Allongement Lengthening %	Couleur Color	REF.		REF.		REF.		REF.		REF.	
<b>19x10x0,15</b>	<b>160</b>	noir / black	<b>6640</b>	2	<b>226640</b>	1	<b>226700</b>	1	<b>6700</b>	200	<b>17048</b>	10
		rouge / red	<b>6641</b>	2	<b>226641</b>	1		1				
		blanc / white	<b>6642</b>	2				<b>6688</b>	200			
		jaune / yellow	<b>6643</b>	2								
		gris / grey	<b>6644</b>	2								
<b>19x20x0,18</b>	<b>250</b>	noir / black	<b>6940</b>	1				<b>6800</b>	200			
<b>19x20x0,18</b>	<b>250</b>	noir / black	<b>806132*</b>	2								

\* Produit 3M / 3M product - Température d'utilisation / Using temperature - 40° à 150°C

Ruban velour / Velour tape

Température d'utilisation / Using temperature - 20° à 90°C



Largeur mm x Longueur m x épaisseur mm Width x Length x Thickness	Couleur / Color	REF.	
<b>19 x 5 x 1</b>	noir / black	<b>17049</b>	1

Protège contre l'abrasion et réduit les vibrations des faisceaux de câblage.  
Protects against abrasion and reduces the vibrations of wiring harnesses.

## Supports à enrubanner / Taping-on harness clips




**9227** ★



**9569** ★

À utiliser avec le ruban adhésif référence :  
Use with adhesive tape:



**6940** ★

REF.	<b>9227</b> ★
Qté sachet / Bag qty	8
Poinçon. / Drilling mm	Ø 6,7
Affectation / Main uses	Citroën, Opel, Peugeot, Renault

Citroën, Opel, Peugeot, Renault

Renault tous types / All types



**11375** ★



**11501** ★



**10482** ★

REF.	<b>11375</b> ★
Qté sachet / Bag qty	12
Poinçon. / Drilling mm	Ø 6,5
Affectation / Main uses	Citroën, Fiat, Peugeot, Renault, Skoda

Citroën, Fiat, Peugeot, Renault, Skoda

Dacia, Renault

Tous types / All types



# RELAIS / RELAYS

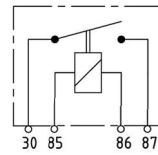
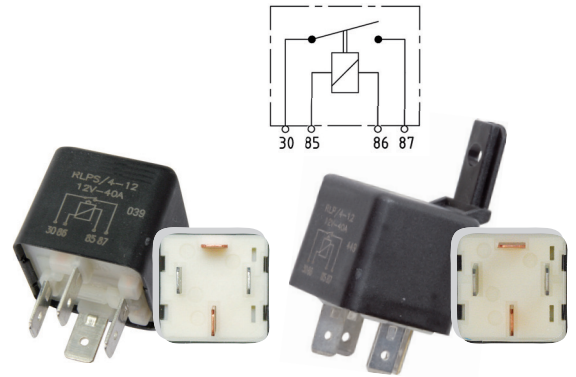
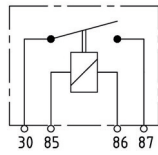
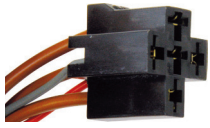
## Relais de puissance / Power relays

## Relais classiques / Classic relays

\* Se monte avec

REF **225139**

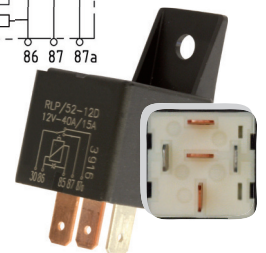
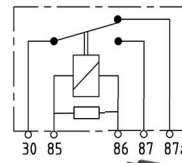
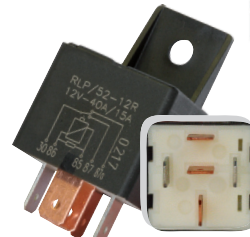
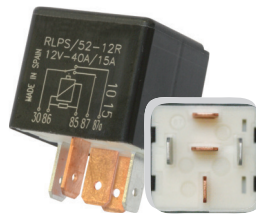
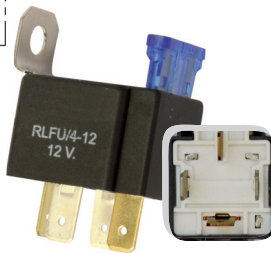
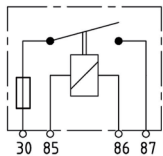
Use with REF 225139



REF.	<b>17086</b>	<b>6503 *</b>	<b>6493 *</b>	<b>6494 *</b>
Qté blister / Blister qty	1	1	1	1
Type	<b>Puissance / Power</b>	<b>Puissance / Power</b>	<b>Classique / Classic</b>	
Type de montage / Standard	<b>DIN</b>	<b>DIN</b>	<b>DIN</b>	
Ampérage / Amp	<b>70A</b>	<b>50A</b>	<b>40A</b>	
Voltage / Voltage	<b>12V</b>	<b>12V</b>	<b>12V</b>	
nbre languettes x dimensions	<b>2 x 6,35 / 2 x 9,5</b> Avec patte / With bracket	<b>2 x 6,35 / 2 x 8</b> Avec patte / With bracket	<b>4 x 6,35</b> Sans patte / Without bracket	<b>4 x 6,35</b> Avec patte / With bracket

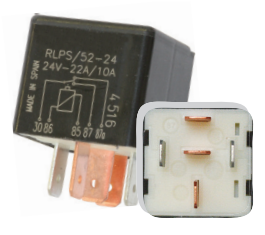
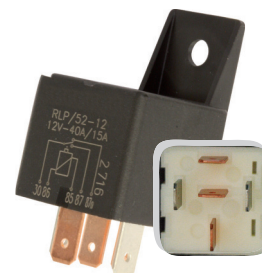
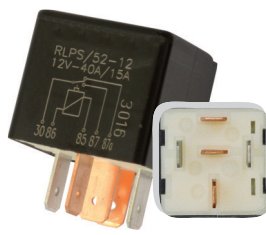
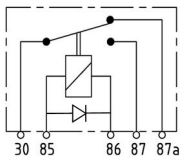
## Relais classiques / Classic relays

## Relais inverseurs / Inverter relays



REF.	<b>6495 *</b>	<b>6501 *</b>	<b>6500 *</b>	<b>6502 *</b>
Qté blister / Blister qty	1	1	1	1
Type	<b>Classique avec fusible 15A / Classic with fuse 15A</b>	<b>Inverseur avec résistance / Inversor with resistor</b>		<b>Inverseur avec diode / Inversor with diode</b>
Type de montage / Standard	<b>DIN</b>	<b>DIN</b>		<b>DIN</b>
Ampérage / Amp	<b>15A</b>	<b>40/15A</b>		<b>40/15A</b>
Voltage / Voltage	<b>12V</b>	<b>12V</b>		<b>12V</b>
nbre languettes x dimensions	<b>4 x 6,35</b> Avec patte / With bracket	<b>5 x 6,35</b> Sans patte / Without bracket	<b>5 x 6,35</b> Avec patte / With bracket	

## Relais inverseurs / Inverter relays

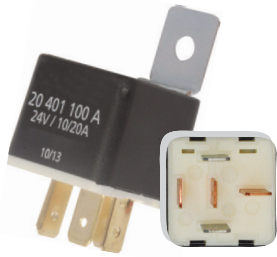
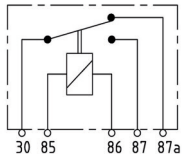


REF.	<b>41301 *</b>	<b>6496 *</b>	<b>6497 *</b>	<b>6498 *</b>
Qté blister / Blister qty	1	1	1	1
Type	<b>Inverseur avec diode / Inversor with diode</b>	<b>Inverseur / Inversor</b>		
Type de montage / Standard	<b>DIN</b>	<b>DIN</b>	<b>DIN</b>	<b>DIN</b>
Ampérage / Amp	<b>22/10A</b>	<b>40/15A</b>	<b>40/15A</b>	<b>22/10A</b>
Voltage / Voltage	<b>24V</b>	<b>12V</b>	<b>12V</b>	<b>24V</b>
nbre languettes x dimensions	<b>5 x 6,35</b> Avec patte / With bracket	<b>5 x 6,35</b> Sans patte / Without bracket	<b>5 x 6,35</b> Avec patte / With bracket	<b>5 x 6,35</b> Sans patte / Without bracket

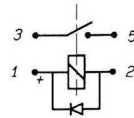
# RELAIS / RELAYS

## Relais inverseurs / Inverter relays

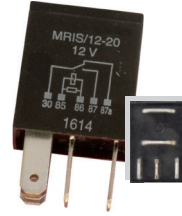
## Micro-relais / Micro-relays



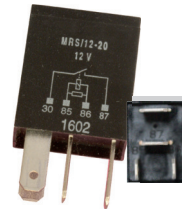
**6499 \***



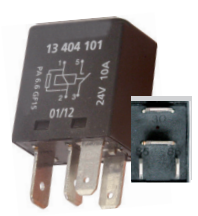
**17079**



**17078**



**17080**

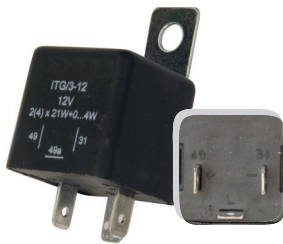


**17081**

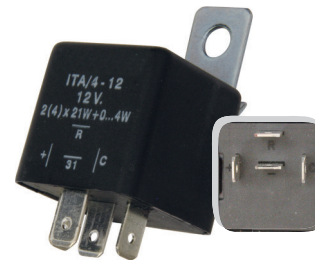
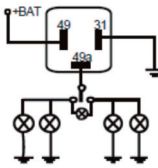
REF.	<b>6499 *</b>	<b>17079</b>	<b>17078</b>	<b>17080</b>	<b>17081</b>
Qté blister / Blister qty	1	1	1	1	1
Type		Avec diode / With diode		Avec résistance / With resistor	
Type de montage / Standard	DIN				
Ampérage / Amp	22/10A	5/10A	20/10A	22A	15A
Voltage / Voltage	24V	24V	12V	12V	24V
nbre languettes x dimensions	5 x 6,35	2 x 6,35 / 3 X 4,8		2 x 6,35 / 2 X 4,8	
	Avec patte / With bracket	Sans patte / Without bracket		Sans patte / Without bracket	

## Centrales clignotantes / Flashers units

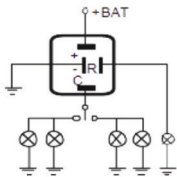
## Véhicules et utilitaires légers / CARS - LGV



**6489**



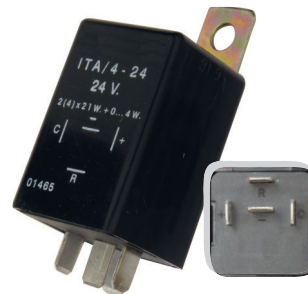
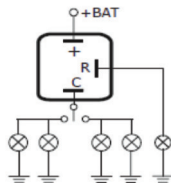
**6492**



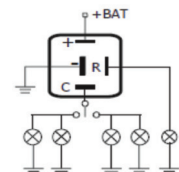
REF.	<b>6489</b>	<b>6492</b>
Qté blister / Blister qty	1	1
Type de montage / Standard	DIN	SAE
Voltage / Voltage	12V	12V
Type de fixation / Fixation	Avec patte / With bracket	Avec patte / With bracket
nbre languettes x dimensions	3 x 6,35	4 x 6,35
Affectation / Main uses	Avec détection de lampe défectueuse / With fused lamp detection Alfa Romeo, Audi, BMW, Ford, Opel, Porsche, Renault Espace, SAAB, Volkswagen, Peugeot 106, 306, 309, 405, 605, 806, Partner, Expert, Citroën AX, ZX, Xantia, XM, Saxo, Evasion	Avec détection de lampe défectueuse / With fused lamp detection Citroën Dyane, Méhari, Axel, 2CV, LN, Visa, GS, BX, CX, C15, C25, C35, Peugeot 104, 204, 205, 304, 305, 504, 604, J5, J7, J9, Renault tous modèles sauf Espace, Fiat, Seat



**17076**



**17077**



REF.	<b>17076</b>	<b>17077</b>
Qté blister / Blister qty	1	1
Type de montage / Standard	SAE	SAE
Voltage / Voltage	24V	24V
Type de fixation / Fixation	Avec patte / With bracket	Avec patte / With bracket
nbre languettes x dimensions	3 x 6,35	4 x 6,35
Affectation / Main uses	PL Véhicules industriels / HGV - Industrial vehicles	Avec détection de lampe défectueuse / With fused lamp detection



	Marques Brand	Modèles Models	Motorisations* Motorization	Types moteur Engine types	Equivalences Equivalences	REF.	
	CITROËN	AX	1.4 D	K9A - K9Y	5981.15	17220	1
		BX	1.8 D	161A	5981.15		
		BX	1.8 TD	AJZ - A8A	5981.15		
		BX	1.9 D	162 - XUD9B - DJZ	5981.15		
		C15	1.8 D	161A - XUD7	5981.15		
		C25	1.9 D	XUD9B	5981.15		
		C25 (06/1991>)	2.5 TD	CRD93LS	5981.15		
	VISA	1.8 D	161A	5981.15			
	FIAT	DUCATO R90 (1990> 1994)	1.9 D	149 B1 100	5973754		
		DUCATO R90 (1990> 1994)	1.9 TD	280 A1 000	5973754		
		DUCATO R90 (1990> 1994)	2.5 D	8144.67	5990986		
		FIORINO (1991>1993)	1.3 D	125 A5 000	5973754		
		FIORINO (1988>1993)	1.7 D	146 B2 000 - 146 B3 000	5973754		
		FIORINO (1993>2000)	1.7 D	146 B2 000	5973754		
		TEMPRA (1989 > 1993)	1.9 D	160 A7 000	5973754		
		TEMPRA (1989 > 1993)	1.9 TD	160 A6 000 - 160 A6 046	5973754		
		TIPO (1987 > 1993)	1.7 D	149 B4 000	5973754		
		TIPO (1987 > 1993)	1.9 D	160 A7 000	5973754		
		TIPO (1987 > 1993)	1.9 TD	160 A6 000	5973754		
		UNO (1986 > 1990)	1.7 D	149 B3 000	5973754		
		IVECO	DAILY GRINTA (1985>1989)	2.4 D	8140.61.200		
	LANCIA	THEMA (1988>1992)	2.5 TD	8144.97 - 8144.97S	5973754		
	NISSAN	PATROL 260 (1989>1998)	2.8 D	RD28	75800005-1/2		
		TRADE (1987>1998)	2.8 D	A428II	75800005-1/2		
		TRADE (1987>1998)	2.0 D	LD20IIE	75800005-1/2		
		VANETTE	2.0 D	LD20	75800005-1/2		
		VANETTE C220 (1987>1994)	2.0 D	LD20IIL	75800005-1/2		
	PEUGEOT	205	1.8 D	XUD7	5981.15		
		205	1.8 TD	XUD7T	5981.15		
		205	1.9 D	XUD9	5981.15		
		305	1.8 D	XUD7	5981.15		
		305	1.9 D	XUD9	5981.15		
		309	1.8 D	XUD7	5981.15		
		309	1.8 TD	XUD7T	5981.15		
		309	1.9 D	XUD9 - XUD9Y	5981.15		
		405	1.8 D	XUD7	5981.15		
		405	1.8 TD	XUD7TE - XUD7TEY	5981.15		
		405	1.9 D	XUD9A - XUD9Y	5981.15		
		505	2.3 TD	XD2S	5981.15		
		505	2.5 D	XD3	5981.15		
		505	2.5 TD	XD3T - XD3TE	5981.15		
		604	2.5 TD	XD3T	5981.15		
		504 PICK-UP	2.1 D	XD4.90	5981.15		
		505 PICK-UP	2.3 D	XD2	5981.15		
		506 PICK-UP	2.5 D	XD3	5981.15		
		J5	1.9 D	XUD9B	5981.15		
		J5	2.5 D	CRD93S	5981.15		
		J5 (06/1991>)	2.5 TD	CRD93LS	5981.15		
		J9	2.1 D	XDPX90	5981.15		
		J9	2.5 D	XD3P	5981.15		
	P4	2.5 D	XD3	5981.15			
	ROVER	2400	2.4 TD	VM-HR492HT	0581CR01		
	SEAT	IBIZA (1984>1993)	1.7 D	138 A5	SE138992100A		
		MALAGA	1.7 D	138 A5	SE138992100A		
	TALBOT	HORIZON	1.9 D	XUD9	5981.15		
		SOLARA	1.9 D	XUD9	5981.15		
		TAGORA	2.3 TD	XD2S	5981.15		
	ALFA ROMEO	ALFA 6	2.5 TD	VM-HR588HT	116619601600		
		ALFETTA	2.4 TD	VM4HT2.4	116619601600		
		GIULIETTA (1983>1985)	2.0 TD	VM4HT	116619601600		
	RENAULT	R25	2.1 TD	J8S738	77 00 757 776		
		R11	1.6 D	F8M720 - F8M730 - F8N700	77 00 757 776		
		R18	2.1 D	852-710	77 00 757 776		
		R18	2.1 TD	J8S	77 00 757 776		
		R30	2.1 TD	J8S - 852	77 00 757 776		
		SUPER CINQ	1.6 D	F8M720 - F8M730	77 00 757 776		
		EXPRESS	1.6 D	F8M720 - F8M730 - F8M736 - F8M760	77 00 757 776		
		ESPACE I	2.1 TD	J8S774 - J8S240	77 00 757 776		
		ESPACE II	2.1 TD	J8S776	77 00 757 776		
		TRAFIC I	2.1 D	852-720	77 00 757 776		
CITROËN		C25 (> 06/1991)	2.5 TD	CRD93LS	5981.35		
	C25 (> 06/1991)	2.5 D	CRD93L	5981.35			
	CX25 (> 06/1991)	2.5 D	M25-629 - M25-660	5981.35			
	CX25 (> 06/1991)	2.5 TD	M25-648 - M25-669 - M25-671	5981.35			
	304	1.5 D	XIDL	5981.35			
PEUGEOT	305	1.5 D	XID	5981.35			
	504	1.9 D	XD4.88	5981.35			
	504	2.1 D	XD4.90	5981.35			
	504	2.3 D	XL>2 - XD2	5981.35			
	604	2.3 TD	XD2S	5981.35			
	J5 (> 06/1991)	2.5 TD	CRD93LS	5981.35			
	J5 (> 06/1991)	2.5 D	CRD93L	5981.35			

(\*) D = Diesel / TD = Turbo Diesel / dCi = Diesel injection Common Rail / DTI = Injection Turbo Diesel



# RELAIS / RELAYS

## Boitiers pré-chauffage / Preheating relay

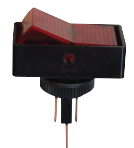
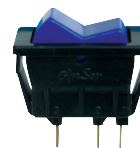
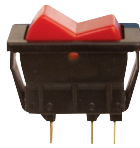


	Marques Brand	Modèles Models	Motorisations <sup>a</sup> Motorization	Types moteur Engine types	Equivalences Equivalences	REF.	
	RENAULT	CLIO I	1.9 D	F8Q732 - F8Q678 - F8Q730	77 00 851 443	17223	1
		ESPACE II	2.1 TD	J8S778 - J8S772 - J8S610 - J8S612	77 00 851 443		
		EXPRESS	1.9 D	F8Q776 - F8Q684 - F8Q724 - F8Q644 - F8Q648 - F8Q646 - F8Q680	77 00 851 443		
		R19	1.9 D	F8Q706 - F8Q742	77 00 851 443		
		R19	1.9 TD	F8Q740 > Jusqu'au N° Moteur C001249	77 00 851 443		
		R21	1.9 D	F8Q710	77 00 851 443		
		R21	2.1 D	J8S740	77 00 851 443		
		R25	2.1 D	J8S736	77 00 851 443		
		SAFRANE	2.1 TD	J8S760	77 00 851 443		
		SAFRANE	2.5 TD	S8U762 - S8U763	77 00 851 443		
	RENAULT	LAGUNA I	2.2 D	G8T790 - G8T794 - G8T706 - G8T752	77 00 863 626	17224	1
		LAGUNA NEVADA	2.2 D	G8T790 - G8T794 - G8T706 - G8T752	77 00 863 626		
	RENAULT	CLIO I	1.9 D	F8Q676 - F8Q696 - F8Q692 - F8Q672	77 00 103 188	17225	1
	OPEL	MOVANO A	1.9 DTI	F9Q770	9110721	17226	1
	RENAULT	CLIO II	1.9 D	F8Q284 - F8Q632 - F8Q636	77 00 111 525		
		CLIO II (3 et 5 Portes)	1.9 DTI	F9Q710 - F9Q716 - F9Q717 - F9Q722 - F9Q730 - F9Q780	77 00 111 525		
		ESPACE III	1.9 DTI	F9Q722	77 00 111 525		
		KANGOO I	1.9 D	F8Q632	77 00 111 525		
		KANGOO I	1.9 DTI	F9Q780	77 00 111 525		
		LAGUNA I (Berline et Nevada)	1.9 DTI	F9Q710 - F9Q716 - F9Q717 - F9Q722 - F9Q730 - F9Q780	77 00 111 525		
		MASTER II	1.9 DTI	F9Q770	77 00 111 525		
		MEGANE I (4 - 5 portes Coupé et Break)	1.9 D	F8Q622	77 00 111 525		
		MEGANE I (4 - 5 portes Coupé et Break)	1.9 DTI	F9Q730 - F9Q731 - F9Q734 - F9Q736	77 00 111 525		
SCENIC I		1.9 DTI	F9Q731 - F9Q734 - F9Q736	77 00 111 525			
	NISSAN	ALMERA N16E	1.5 dCi	K9K	11067-BN700		
		INTERSTAR	1.9 dCi	F9Q772 - F9Q774	11067-00QAA		
		INTERSTAR	2.2 dCi	G9T720 - G9T722 - G9T750	11067-00QAA		
		INTERSTAR	2.5 dCi	G9U720 - G9U724 - G9U750 - G9U754	11067-00QAA		
		INTERSTAR	3.0 dCi	ZD3200 - ZD3202	11067-00QAA		
		KUBISTAR (VU -VP)	1.5 dCi	K9K700 - K9K702 - K9K704 - K9K710 - K9K714 - K9K716 - K9K718	11067-00QAA		
		KUBISTAR (VU -VP)	1.9 dCi	F9Q790 - F9Q782	11067-00QAA		
		MICRA K12	1.5 dCi	K9K - K9K - K9K - K9K	11067-00QAA		
		MICRA K12	1.5 dCi	K9K - K9K	11067-BN700		
		NOTE E11E	1.5 dCi	K9K - K9K - K9K	11067-00QAA		
NV200 M20	1.5 dCi	K9K	11067-00QAA				
	OPEL	MOVANO A	1.9 dCi	F9Q772 - F9Q774	91167210		
		MOVANO A	2.2 dCi	G9T720 - G9T722 - G9T750	91167210		
	RENAULT	MOVANO A	2.5 dCi	G9U720 - G9U724 - G9U750 - G9U754	91167210		
		MOVANO A	3.0 dCi	ZD3200 - ZD3202	91167210		
		VIVARO A (VU - VP)	1.9 dCi	F9Q760 - F9Q762	91167210		
		VIVARO A (VU - VP)	2.5 dCi	G9U730	91167210		
		AVANTIME	2.2 dCi	G9T712	77 00 115 078		
		CLIO II (3 et 5 portes)	1.5 dCi	K9K700 - K9K702 - K9K704 - K9K714 - K9K718 - K9K740	77 00 115 078		
		CLIO II (3 et 5 portes)	1.9 DTI	F9Q782	77 00 115 078		
		CLIO III (3-5 portes et Break)	1.5 dCi	K9K750 - K9K764 - K9K766 - K9K768 - K9K772	77 00 115 078		
		CLIO-THALIA	1.5 dCi	K9K700 - K9K706 - K9K714 - K9K718 - K9K740	77 00 115 078		
		ESPACE III	2.2 dCi	G9T710	77 00 115 078		
ESPACE IV	1.9 dCi	F9Q820	77 00 115 078				
ESPACE IV	2.2 dCi	G9T645 - G9T742 - G9T743	77 00 115 078				
KANGOO I (VU - VP)	1.5 dCi	K9K700 - K9K702 - K9K704 - K9K710 - K9K714 - K9K716 - K9K718	77 00 115 078				
KANGOO I (VU - VP)	1.9 DTI	F9Q782 - F9Q790	77 00 115 078				
LAGUNA I (Berline et Nevada)	1.9 dCi	F9Q718	77 00 115 078				
LAGUNA II (Berline et Estate)	1.9 dCi	F9Q850 - F9Q864 - F9Q870 - F9Q874 - F9Q750 - F9Q752 - F9Q758 - F9Q759	77 00 115 078				
LAGUNA II (Berline et Estate)	2.0 dCi	M9R740 - M9R760	77 00 115 078				
LAGUNA II (Berline et Estate)	2.2 dCi	G9T600 - G9T605 - G9T702 - G9T703 - G9T706 - G9T707 - G9T710 - G9T712	77 00 115 078				
MASTER II	1.9 dCi	F9Q772 - F9Q774	77 00 115 078				
MASTER II	2.2 dCi	G9T720 - G9T722 - G9T750	77 00 115 078				
MASTER II	2.5 dCi	G9U720 - G9U724 - G9U750 - G9U754	77 00 115 078				
MASTER II	3.0 dCi	ZD3200 - ZD3202	77 00 115 078				
MEGANE I (4 - 5 portes Coupé et Break)	1.9 dCi	F9Q732 - F9Q733 - F9Q790	77 00 115 078				
MEGANE I (4 - 5 portes Coupé et Break)	1.9 D	F8Q622	77 00 115 078				
MEGANE I (4 - 5 portes Coupé et Break)	1.9 DTI	F9Q744	77 00 115 078				
MEGANE II (3-4-5 portes et Estate)	1.5 dCi	K9K722 - K9K728 - K9K729	77 00 115 078				
MEGANE II (3-4-5 portes et Estate)	1.9 dCi	F9Q800 - F9Q803 - F9Q804 - F9Q816 - F9Q818	77 00 115 078				
MODUS / GRAND MODUS	1.5 dCi	K9K750 - K9K752 - K9K760 - K9K762 - K9K766 - K9K768 - K9K772	77 00 115 078				
SCENIC I	1.9 dCi	F9Q732 - F9Q733 - F9Q738 - F9Q740 - F9Q744 - F9Q748 - F9Q796	77 00 115 078				
SCENIC II	1.5 dCi	K9K722 - K9K724 - K9K728 - K9K729	77 00 115 078				
SCENIC II	1.9 dCi	F9Q812	77 00 115 078				
SYMBOL-THALIA	1.5 dCi	K9K700 - K9K718 - K9K740	77 00 115 078				
TRAFIC II (VU - VP)	1.9 dCi	F9Q760 - F9Q762	77 00 115 078				
TRAFIC II (VU - VP)	2.5 dCi	G9U730	77 00 115 078				
TWINGO II	1.5 dCi	K9K718	77 00 115 078				
VEL SATIS	2.2 dCi	G9T600 - G9T606 - G9T702 - G9T703	77 00 115 078				

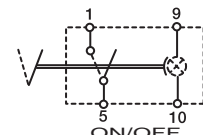
(\*) D = Diesel / TD = Turbo Diesel / dCi = Diesel injection Common Rail / DTI = Injection Turbo Diesel

# COMMUTATEURS ET INTERRUPTEURS / SWITCHES

## Interrupteurs à bascule avec témoins lumineux\* / Rocker switches with indicator lights\*



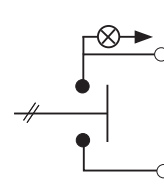
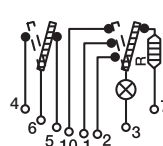
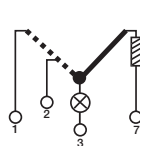
REF.	6942	41401	6943	41402	6944	41403	6966
Qté blister / Blister qty	1	1	1	1	1	1	1
Ampérage / Amp	12	12	12	12	12	12	16
Voltage / Voltage	12	24	12	24	12	24	12
Lampe / Bulb watts	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	2
Perçage / Drilling mm	18,3 x 36,3	18,3 x 36,3	18,3 x 36,3	18,3 x 36,3	18,3 x 36,3	18,3 x 36,3	Ø 12,5
Couleur / Color	rouge / red		verte / green		bleu / blue		rouge / red



REF.	6937	6938	6939	6941	6948	41405
Qté blister / Blister qty	1	1	1	1	1	1
Ampérage / Amp	6	6	6	6	6	6/8
Voltage / Voltage	12/24	12/24	12/24	12/24	12	12/24
Lampe / Bulb watts	2	2	2	2	2	1,2
Perçage / Drilling mm	18,3 x 36,3	18,3 x 36,3	18,3 x 36,3	18,3 x 36,3	18,3 x 36,3	29,1 x 44,1
Couleur / Color	rouge / red	verte / green	orange / orange	bleu / blue	4 couleurs interchangeables / 4 colors	

## Interrupteurs à poussoir avec témoins lumineux\* Push on button switches with indicator lights\*

## Interrupteurs à tirette avec témoins lumineux\* Push-pull switch with indicator lights\*

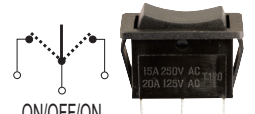
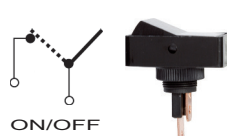
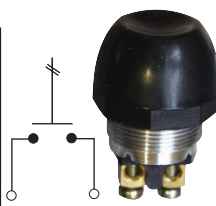


REF.	6947	41404	6927
Qté blister / Blister qty	1	1	1
Ampérage / Amp	12	24	12
Voltage / Voltage	12	24	12
Lampe / Bulb watts	1,2	1,2	1,2
Perçage / Drilling mm	30 x 25	30 x 25	Ø 12
Couleur / Color	4 couleurs / 4 colors interchangeables + pastille climatisation / Air conditioning pods	Signal de détresse / Warning	4 couleurs interchangeables / 4 colors

## Interrupteurs à tirette / Push-pull switches

## Interrupteur poussoir à impulsion / Impulse push on button switch

## Interrupteurs à bascule / Rocker switches



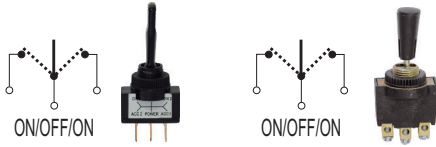
REF.	6969	6970	6945	6971	6967	6968
Qté blister / Blister qty	1	1	1	1	1	1
Ampérage / Amp	10	10	5	20/15	10	20
Voltage / Voltage	12	12	12	12/24	12	12
Perçage / Drilling mm	Ø 8,3	Ø 8,3	Ø 16	Ø 22,5	Ø 12	11,9 x 30
Ep. pose / Thickness mm	0,7 à 7,5	0,7 à 1,5	0,7 à 2,5	1 à 2,5		

\*Avec une ampoule intégrée / \*With integrated bulb



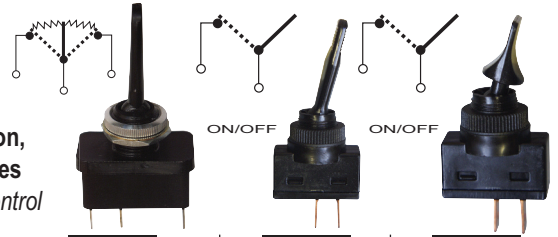
# COMMUTATEURS ET INTERRUPTEURS / SWITCHES

## Interrupteurs à levier / Toggle switches



REF.	6963	6965
Qté blister / Blister qty	1	1
Ampérage / Amp	10	5
Voltage / Voltage	12	12/24
Perçage / Drilling mm	Ø 12,5	Ø 12,5

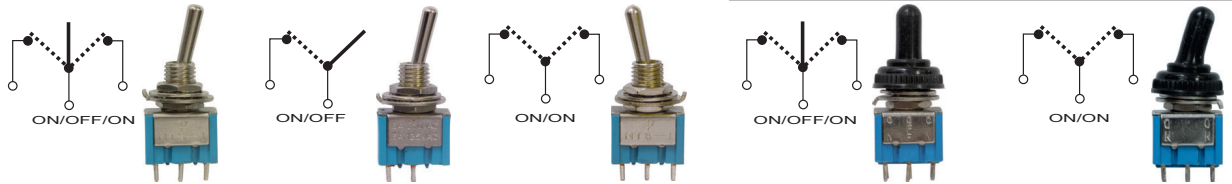
À Impulsion,  
à languettes  
Impulse control



REF.	6962	6960	6961
Qté blister / Blister qty	1	1	1
Ampérage / Amp	10	10	20
Voltage / Voltage	12	12	12
Lampe / Bulb watts	Ø 13	Ø 12,5	Ø 12,5
Perçage / Drilling mm	0,7 à 5	0,7 à 3,5	0,7 à 3

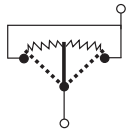
## Micro interrupteurs à levier / Micro toggle switches

Étanche / Waterproof



REF.	17070	17071	17072	17074	17075
Qté blister / Blister qty	1	1	1	1	1
Ampérage / Amp	6	6	6	3	3
Voltage / Voltage	12	12	12	250 VAC	250 VAC
Perçage / Drilling mm	6	6	6	6	6

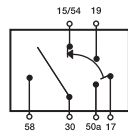
## Interrupteur à impulsion à levier Impulse toggle switch



REF.	6924
Qté blister / Blister qty	1
Perçage / Drilling mm	Ø 11

## Commutateurs à clé / Switches with key

Commutateur de démarrage et de préchauffage  
Starting and pre-heating switch



5 positions

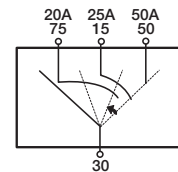
Bornes	12V	24V
30 avec 58	8A	
30 avec 15/54	35A	35A
30 avec 19	60A	30A
30 avec 17	60A	30A
30 avec 50a	60/18A	40/5A



6972

Ø 26

Commutateur de démarrage et d'allumage  
Ignition key switch and starter



4 positions

12V	
15	25A
50	50A
75	20A



6973

Ø 18

# VOYANTS LUMINEUX\* / INDICATOR LIGHTS

2 bornes à vis / 2 connections by screw

À led / Led



REF.	6928	41406	6929	41407	6934	41408	6935	41409	6859	6858	217218	217219
Qté blister / Blister qty	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ampérage / Amp	1	1	1	1	1	1	1	1	10 mA	10 mA	20 mA	20 mA
Voltage / Voltage	12	24	12	24	12	24	12	24	12/14	12/14	24/28	24/28
Lampe / Bulb watts	2	2	2	2	2	2	2	2	0,12	0,12	0,12	0,12
Perçage / Drilling mm	Ø 18	Ø 18	Ø 18	Ø 18	Ø 18	Ø 18	Ø 18	Ø 18	Ø 6,5	Ø 6,5	Ø 6,5	Ø 6,5
Couleur / Color	rouge / red		vert / green		orange / orange		bleu / blue		rouge / red	vert / green	rouge / red	vert / green

\*Avec une ampoule intégrée / \*With integrated bulb

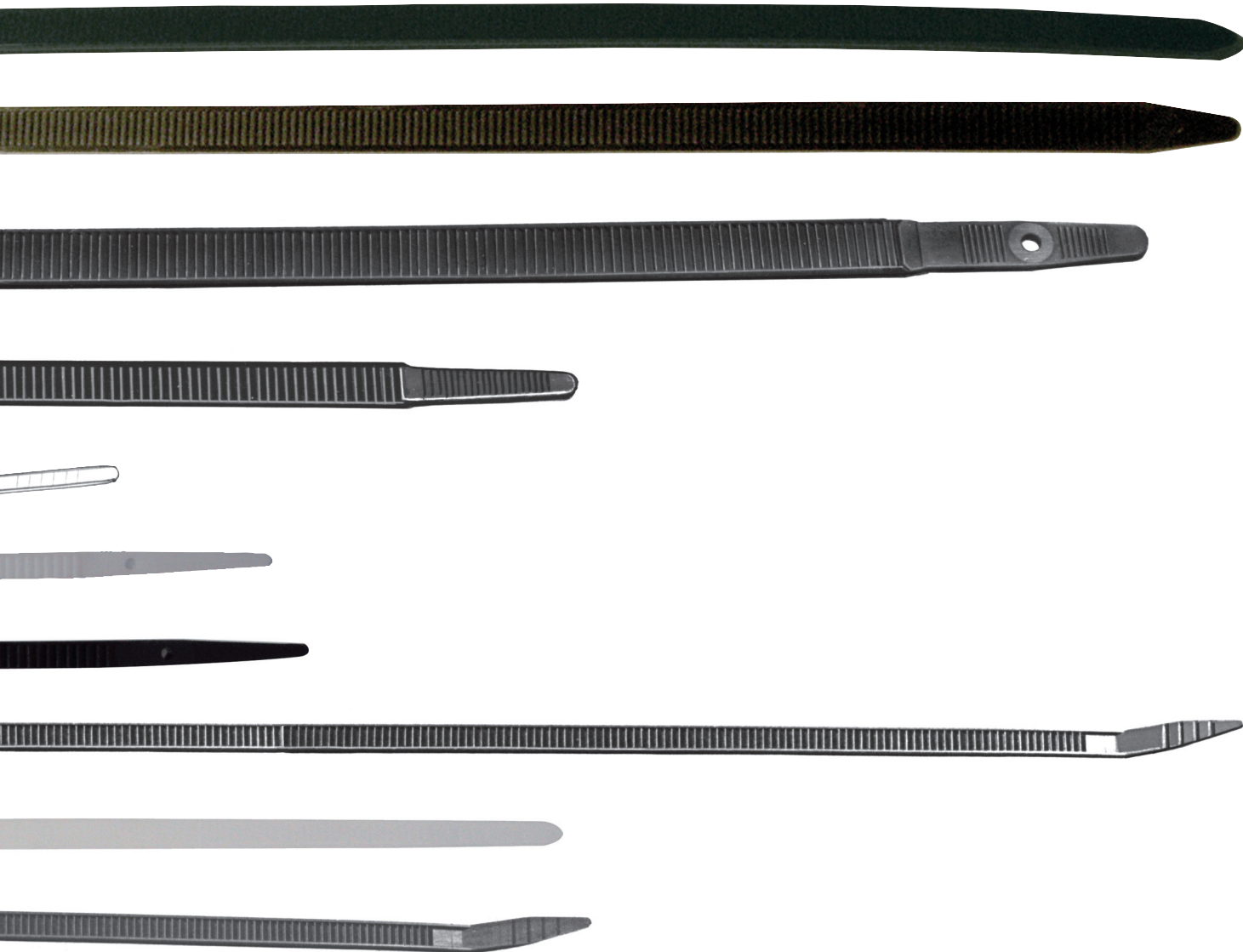
# LANIÈRES / PLASTIC CABLE TIES



Faible résistance / Low resistance

PA : POLYAMIDE  
 PP : POLYPROPYLENE  
 PE : POLYETHYLENE

# LANIÈRES / PLASTIC CABLE TIES



<sup>\*</sup>  
**1422**



<sup>\*</sup>  
**1423**



<sup>\*</sup>  
Pince pour pose et  
coupe de lanières

**2109**

*Cable ties pliers for tightening  
and cutting*

# LANIÈRES / PLASTIC CABLE TIES



Ø serrage Tightening mm	Long. x larg. Length x width mm	Matière Material	Couleur Color	REF.		REF.		REF.		REF.	
10 à 42	175 x 6	PA 6.6	noir / black	593	30	2023	200				
20 à 70	270 x 7,5	PA 6.6	noir / black	594	20	2024	200	200594	20		
60 à 92	355 x 9	PA 6.6	noir / black	595	12	2025	100	200595	12		
20 à 60	230 x 4	PE	naturel / natural	596	40	2026	500				
16 à 45	175 x 3,5	PA 6.6	noir / black	598	50	2047	300	200598	50	220598	20
16 à 76	275 x 4,8	PA 6.6	noir / black	599	40	2048	200	200599	40	220599	10
2 à 33	140 x 2,4	PA 6.6	noir / black	870	100	2035	500	200870	100		
2 à 33	140 x 2,4	PA 6.6	naturel / natural	948	100	2033	500	200948	100		
16 à 108	380 x 4,6	PA 6.6	noir / black	949	30	2037	200	200949	30		
2 à 16	100 x 2,5	PA 6.6	noir / black	957	100	2034	500			228401	15
2 à 16	90 x 2,6	PA 6.6	naturel / natural	963	100	2036	500				
16 à 73	270 x 4,8	PA 6.6	rouge / red	1420	30						
16 à 73	270 x 4,8	PA 6.6	jaune / yellow	1421	30					225094	4 x 4
16 à 73	270 x 4,8	PA 6.6	bleu / blue	1422	30						
16 à 73	270 x 4,8	PA 6.6	vert / green	1423	30						
16 à 108	390 x 7,6	PA 6.6	noir / black	1463	12	2044	150				
16 à 100	375 x 7,6	PA 6.6	noir / black	1464	12	2050	150				
20 à 60	230 x 4	PE	noir / black	1473	40						
16 à 76	275 x 4,8	PA 6.6	gris / grey	1489	40						
2 à 52	200 x 2,6	PA 6.6	naturel / natural	10450	100						