



Ref : SPORTAILELEC

Repère	Désignation	Valeur (Ref)	Tol.	Equivalent	Boitier	Recommandation de câblage	Qté	Ref Interne SET
R1 à R6	Résistance CMS	10KOhm 0,25W	5%		1206		6	RC10K120650.25
R10, R11	Résistance CMS	10KOhm 0,25W	5%		1206		2	RC10K120650.25
R15, R17	Résistance CMS	10KOhm 0,25W	5%		1206		2	RC10K120650.25
R19, R22	Résistance CMS	10KOhm 0,25W	5%		1206		2	RC10K120650.25
R25-26,R31	Résistance CMS	10KOhm 0,25W	5%		1206		3	RC10K120650.25
R7,R36,R37	Résistance CMS	1KOhm 0,25W	5%		1206		3	RC1K120650.25
R8	Résistance CMS	3,3KOhm 0,25W	5%		1206		1	RC3K3120650.25
R9	Résistance Céramique	0,1 Ohm 7 W	5%		SQM		1	RT0.1RSQM57
R12	Résistance CMS	220 Ohm 0,25W	5%		1206		1	RC220120650.25
R13	Résistance CMS	1,8KOhm 0,25W	5%		1206		1	RC1K8120650.25
R14	Résistance CMS	33KOhm 0,25W	5%		1206		1	RC33K120650.25
R16	Résistance CMS	1,5KOhm 0,25W	5%		1206		1	RC1K5120650.25
R18	Résistance CMS	15KOhm 0.25W	5%		1206		1	RC15K120650.25
R20	Résistance CMS	30,1Kohm 0.25 W	5%		1206		1	RC30K1120650.25
R21, R23	Résistance CMS	100KOhm 0,25W	5%		1206		2	RC100K120650.25
R24	Résistance CMS	27KOhm 0.25 W	5%		1206		1	RC27K120650.25
R27, R40	Résistance Trad Couche Metallique	10KOhm 0.25 W	5%		Pas de 10.16mm		2	RT10KP450.25
R28, R38	Résistance Trad Couche Metallique	51KOhm 0.25W	5%		Pas de 10,16mm		2	RT51KP450.25
R29, R30	Résistance CMS	270KOhm 0.25W	5%		1206		2	RC270K120650.25
R32	Résistance Trad Couche Metallique	7K50hm 0.25W	5%		Pas de 10,16mm		1	RT7K5P450.25
R33	Résistance Trad Couche Metallique	38K30hm 0.25W	1%		Pas de 10,16mm		1	RT38K3P410.25
R34	Résistance Trad Couche Metallique	44K20hm 0.25W	1%		Pas de 10,16mm		1	RT44K2P410.25
R35	Non Câblé			RC47K120650.25			1	NC
R39	Résistance Trad Couche Metallique	750 Ohm 0.25W	1%		Pas de 10,16mm		1	RT750P410.25

Repère	Désignation	Valeur (Ref)	Tol.	Equivalent	Boîtier	Recommandation de câblage	Qté	Ref Interne SET
<b>STP1àSTP24</b>	Résistance CMS	0 ohm		Strap patte de composant plié	2512		24	RC0251211
<b>RV1</b>	Potentiometre Sfernice Type T93YA	10k	20%		Pas de 2,54mm	Vis de réglage à gauche	1	POTT10K25XT93YA
<b>C1,C2,C5</b>	Condensateur Multicouche	100nF / 10 V	15%	CCY5R100N12061015	1206		3	CCY5R100N12061015
<b>C8,C19,C21</b>	Condensateur Multicouche	100nF / 10 V	15%		1206		3	CCY5R100N12061015
<b>C3</b>	Condo CMS	100pF / 50V	5%		0805		1	CCNP0100P0805505
<b>C4</b>	Condensateur TAG CMS	47uF / 16V		CCTAG47UC1610	D		1	CCTAG47UD16
<b>C6</b>	Condensateur CMS X7R	10nF / 25V	20%		0805		1	CCX7R10N08052520
<b>C7</b>	Condensateur CMS X7R	1uF / 16V	10%		0805		1	CCX7R1U08051610
<b>C9</b>	Condo CMS NP0	220pF / 50V	5%		0805		1	CCNP0220P0805505
<b>C10</b>	Non Câblé			CCY5R100N12061015			1	NC
<b>C11</b>	Condensateur Trad céramique Multi.	2,2µF / 50V	20%		Pas de 5,08mm	Montage à plat	1	CTCM2U2R25020
<b>C12, C14</b>	Condensateur Céramique MultiC.	100nF / 63V	20%		Pas de 5.08mm		2	CTCM100NR26320
<b>C13</b>	Condensateur Trad Chimique Alu	10uF / 63V	20%		Pas de 5.08mm	Montage à plat	1	CTALU10UR26320
<b>C15</b>						Montage à plat	1	CTALU100UR11620
<b>C16, C18</b>	Condensateur CMS Y5V	1uF / 25V	20%		1206		2	CCY5V1U12062520
<b>C17</b>	Condensateur CMS MultiC X5R	10uF /16V	20%		1210		1	CC10UFX5R12101620
<b>C20</b>	Condensateur Trad Ceramique	22nf / 50V	20%		Pas de 2.54 mm	Montage couché	1	CTC22NR25020
<b>D1</b>	Diode Schottky Montage en Surface	(BAT54)			SOT23		1	DCBAT54
<b>D2, D3, D4</b>	Diode CMS	(1N4148W)			SO123		3	DC1N4148W
<b>D13, D14</b>	Diode CMS	(1N4148W)			SO123		2	DC1N4148W
<b>D5</b>	Diode Schottky 40V 1 A	(SS14)			SMA/DO214A C		1	DSCSS14
<b>D6, D7, D8</b>	Diode de redressement 1000 V 1 A	(GF1M)			SMA		3	DCGF1M
<b>D9</b>	Diode Zener	(BZX85C6V8)			DO41		1	DZTBZX85C6V8
<b>D10</b>	Diode Shottky 1A 40V	(1N5819)			DO41		1	DST1N5819
<b>D11, D12</b>	Led Verte 3 mm	(L934GDLK-TNR:2,54)			Pas de 2,54mm		2	LEDGTL934GDLK-TNR
<b>Q1, Q3, Q4</b>	Transistor NPN CMS	(BC847C)			SOT 23		3	TBCBC847CSOT23

Repère	Désignation	Valeur (Ref)	Tol.	Equivalent	Boîtier	Recommandation de câblage	Qté	Ref Interne SET
<b>Q2, Q6</b>	Transistor MOS	(BSH103)			SOT23		2	TMCBSH103SOT23
<b>Q7, Q10</b>	Transistor MOS	(BSH103)			SOT23		2	TMCBSH103SOT23
<b>Q5</b>	Transistor MOSFET	(STB30NF10T4)			D <sup>2</sup> PAK		1	TMCSTB30NF10T4
<b>Q8, Q9</b>	Transistor PNP	(BC859C)			SOIC23		2	TBCBC859T1SOIC23
<b>Q11</b>	Transistor NPN	(BC547B)			TO92	Montage couché	1	TBTBC547BTO92
<b>Q12</b>	Transistor Darlington	(TIP120)			TO-220	Montage à plat	1	TBT TIP120TO220
<b>Q13</b>	Non Câblé			TBCBC859T1SOIC23			1	NC
<b>U1</b>	Alim à découpage	(LT1616ES6#PBF)			SOT23		1	CICLT1616ES6PBF23
<b>U2</b>	Circuit Microcontrôleur	(PIC18F4520I/P)			DIP40		1	CITPIC18F4520IPDIP
<b>U3</b>	Circuit Intégré Ampli OP Rail to Rail	(LMC6482IM)			SO8		1	CICLMC6482IMSO8
<b>U4</b>	Low Power Instrumentation Amplifiers	(INA128PA)			DIP8		1	CITINA128PADIP8
<b>U5</b>	Switched Capacitor Voltage Converter	(MAX660)			DIP8		1	CITMAX660DIP8
<b>MOD1</b>	Non Câblé			MODTRTFDATASAW			1	NC
<b>Y1</b>	Résonateur CMS 4 Mhz	(CSTCR4M00G53)					1	RESCCSTCR4M00G53
<b>L1</b>	Self 10 u H	(A916CY-100M)					1	SELFCA916CY100M
<b>RL1 à RL4</b>	Relais 1 RT Traversant 12 Vdc 8A	(RY610012)					4	REL1RTRRY610012
<b>SW1, SW2</b>	Touche, avec maintien, sans bouton et enjolveur,	(15.551)					2	TOUCHEMEC1551
<b>SW3</b>	Touche, momentanée, sans bouton et enjolveur,	(15.501)					1	TOUCHEMEC15501
<b>SW1-3</b>	Bouton pour Touche Blanc	(16300-1)					3	TOUCHEMEC163001
<b>SW1-3</b>	Enjolveur noir de Touche	(16310-2)					3	TOUCHEMEC16310-2
<b>FU1</b>	Fusible Verre 5X20mm	8AT				Montage sur circuit imprimé	1	FUS5X208AT
<b>FU2</b>	Fusible 5X20mm	6.3AT				Montage sur circuit imprimé	1	FUS5X206.3AT
<b>FU1, FU2</b>	Porte Fusible 6A 250V	(P2001)					2	FUSPFP2001
<b>J1</b>	Barrette Secable Simple Mâle Droit 40 points				Pas de 2,54mm		0,1	BSM1XT40P2.54GEN
<b>J2</b>	Embase RJ 6 Contacts 'RJ11' droit montage sur circuit	(5520258-3)					1	RJ6DT5520258-3
<b>J3,4,6,14</b>	Douille de sécurité Rouge à Visser	(497043.22)				Montage sur plexi avec ecrou	4	D4R497043.22

Repère	Désignation	Valeur (Ref)	Tol.	Equivalent	Boîtier	Recommandation de câblage	Qté	Ref Interne SET
<b>J5,10,15</b>	Douille de sécurité Noire à Visser	(497043.21)				Montage sur plexi avec ecrou	3	D4N497043.21
<b>J9, J12</b>	Douille de Sécurité Bleue à Visser	(497043.23)				Montage sur plexi avec ecrou	2	D4B497043.23
<b>J7</b>	Embase Male Droite 4 Points droit	(1755752)			Pas de 5,08mm		1	BVET4P5.081755752
<b>J21</b>	Embase alimentation femelle 2 poles à souder sur fils	(161414)					1	EMBF2P161414
<b>J23</b>	BNC Femelle Montage Panneau 50 Ohm	(1-1337448-0)					1	BNCFF1-1337448-0
<b>FASTON</b>	Languette coudé Mâle	141879-1				J1A, J2A, J8A, J11A, J24A, J12A, J10B, J13B, J7B + J16A, J17A, J18A, J19A, J20A	14	LANGCM141879-1
<b>CORD</b>	Cordon de sécurité 4mm SLK4075 Bleu 25cm	(28.0127-025-23)				Cordon à couper en deux	1	CO4MSLK407525CMB
<b>ECR</b>	Ecrou pour Douille 4mm	(235120)				Assemblage du plexi au circuit imprimé par J3, J4, J10, J12 et J15	5	ECDOUILLE4MMMC
<b>FIL1</b>	Fil 2.5mm PVC Rouge H07V-K Multibrin bobine de 100m					12cm (J1B-J3A.) 13cm (J6B-J7A.) 3cm (J13A-FU2.) 8cm (FU2-J13C.)	0,00 36	FIL2.5MPVCROUGE
<b>FIL2</b>	Fil 2.5mm PVC Bleu H07V-K Multibrin bobine de 100m					8cm (J12B-J12. J9B-J9.)	0,00 08	FIL2.5MPVCBLEU
<b>FIL3</b>	Fil 0.75 mm² Multibrin Gaine PVC Rouge au mètre					9cm (J3B-J3. J4A-J4. J6A-J6. J14A-J14. J23A-BNC.)	0,45	FIL0.75MPVCROUGE
<b>FIL4</b>	Fil 0.75mm² Multibrin Gaine PVC Noir au mètre					9cm (J5A-J5. J10A-J10. J15A-J15)	0,27	FIL0.75MPVCNOIR
<b>FIL5</b>	Fil 0.34 mm² Multibrin Gaine PVC ROUGE					4 cm J23 A - BNC	0,04	FIL0.34MPVCROUGE
	Circuit imprimé Automatisme de portail	(SET08-45-1.1)					1	PCBSET09-30-1.1
	Plaque Plexi transparente 275x180mm ep: 2mm	SETCAM1.1					1	PLQPLSETCAM1.1