

Modulateur QPSK à 70 Mhz V2 F1FAU - F1GFF 12/2006						Tariff 2011 TTC	
Réf	Valeur	Boîtier	Infos composants	Réf. Elect Diffusion	Qté	E Diff	Kit F1GFF
C1	47uF	Condo Pol-EUE2.5-6	Chimique 16V radial pas de 2,54	CDR8516V47MF2	1		
C2	100uF	Condo Pol-EUE2.5-6	Chimique 16V radial pas de 2,54	CDR8516V100MF2	1		
C3	1,2nF	C-EU050-025X075	LCC type MILFEUIL pas de 5,08	CDML1NF2	1		
C4	3,9nF (ou 3,3nF)	C-EU050-025X075	LCC type MILFEUIL pas de 5,08	CDML3NF9	1		
C5	1,2nF	C-EU050-025X075	LCC type MILFEUIL pas de 5,08	CDML1NF2	1		
C6	1,2nF	C-EU050-025X076	LCC type MILFEUIL pas de 5,08	CDML3NF9	1		
C7	3,9nF (ou 3,3nF)	C-EU050-025X077	LCC type MILFEUIL pas de 5,08	CDML3NF9	1		
C8	1,2nF	C-EU050-025X078	LCC type MILFEUIL pas de 5,08	CDML1NF2	1		
C9	68pF	C-EU050-025X079	Ceramique radial pas de 5,08	CDC50868PF	1		
C10	100pF	C-EU050-025X080	Ceramique radial pas de 5,08	CDC508100PF	1		
C11	68pF	C-EU050-025X081	Ceramique radial pas de 5,08	CDC50868PF	1		
C12	68pF	C-EU050-025X082	Ceramique radial pas de 5,08	CDC50868PF	1		
C13	100pF	C-EU050-025X083	Ceramique radial pas de 5,08	CDC508100PF	1		
C14	68pF	C-EU050-025X084	Ceramique radial pas de 5,08	CDC50868PF	1		
C15	1nF	C-EU050-025X085	Ceramique radial pas de 5,08	CDC5081NF	1		
C16	1nF	C-EU050-025X086	Ceramique radial pas de 5,08	CDC5081NF	1		
C17	10nF	C-EU050-025X087	Ceramique radial pas de 5,08	CDC50810NF	1		
C18	100nF	C-EU050-025X088	Multicouche radial Z5U pas de 5,08	CDMZ50V100NF-5	1		
C19	1nF	C-EU050-025X089	Ceramique radial pas de 5,08	CDC5081NF	1		
C20	100nF	C-EU050-025X090	Multicouche radial Z5U pas de 5,08	CDMZ50V100NF-5	1		
C21	100nF	C-EU050-025X091	Multicouche radial Z5U pas de 5,08	CDMZ50V100NF-5	1		
C22	10nF	C-EU050-025X092	Ceramique radial pas de 5,08	CDC50810NF	1		
C23	10nF	C-EU050-025X093	Ceramique radial pas de 5,08	CDC50810NF	1		
C24	100nF	C-EU050-025X094	Multicouche radial Z5U pas de 5,08	CDMZ50V100NF-5	1		
C25	10nF	C-EU050-025X095	Ceramique radial pas de 5,08	CDC50810NF	1		
C26	1nF	C-EU050-025X096	Ceramique radial pas de 5,08	CDC5081NF	1		
C27	100nF	C-EU050-025X097	Multicouche radial Z5U pas de 5,08	CDMZ50V100NF-5	1		
C28	100nF	C-EU050-025X098	Multicouche radial Z5U pas de 5,08	CDMZ50V100NF-5	1		
C29	470uF	CPOL-EUE30-10AXIAL	Chimique 25V axial	CDCAH25V470MF	1		
C30	100nF	C-EU050-025X075	Multicouche radial Z5U pas de 5,08	CDMZ50V100NF-5	1		
CV1	10pF (+12p // cms)	CV_C050 SKY (point blanc)	Ajustable plastique 2 pattes 5MM	CDAJ5M-2P-10P	1		
CV2	47pF	CV ajustable philips gris	Ajustable plastique 3 pattes 7MM5	CDAJ7M5-3P-40P	1		
R1	1k8	Résistor axial 1/4 W		RE141K8R	1		
R2	1k8	Résistor axial 1/4 W		RE141K8R	1		
R3	100	Résistor axial 1/4 W		RE14100R	1		
R4	100	Résistor axial 1/4 W		RE14100R	1		
R5	47	Résistor axial 1/4 W		RE1447R	1		
R6	47	Résistor axial 1/4 W		RE1447R	1		
R7	82	Résistor axial 1/4 W		RE1482R	1		
R8	82	Résistor axial 1/4 W		RE1482R	1		
R9	82	Résistor axial 1/4 W		RE1482R	1		
R10	56	Résistor axial 1/4 W		RE1456R	1		
R11	150	Résistor axial 1/4 W		RE14150R	1		
R12	270	Résistor axial 1/4 W		RE14270R	1		
R13	150	Résistor axial 1/4 W		RE14150R	1		
R14	56	Résistor axial 1/4 W		RE1456R	1		
R15	270	Résistor axial 1/4 W		RE14270R	1		
R16	100	Résistor axial 1/4 W		RE14100R	1		
R17	100	Résistor axial 1/4 W		RE14100R	1		
R18	68	Résistor axial 1/4 W		RE1468R	1		
R19	68	Résistor axial 1/4 W		RE1468R	1		
R20	56	Résistor axial 1/4 W		RE1456R	1		
R21	1k	Résistor axial 1/4 W		RE141KR	1		
R22	120	Résistor axial 1/4 W		RE14120R	1		
R23	470	Résistor axial 1/4 W		RE14470R	1		
R24	10k	Résistor axial 1/4 W		RE1410KR	1		
R25	10k	Résistor axial 1/4 W		RE1410KR	1		
R26	10K	Résistor axial 1/4 W		RE1410KR	1		
RN1	10k	Réseau 08R SIL9	Réseau 8 resistances (1 commun)	RESIL8110K	1		
D1	1N4148	Diode boîtier DO35		DI1N4148	1		
D2	1N4148	Diode boîtier DO35		DI1N4148	1		
D3	6v8	Diode boîtier DO35	BZY85 / C6V8 ou similaire	DIZE6V80W4	1		
T1	BC547B	TO92		TRBC547B	1		
T2	BC557B	TO92		TRBC557B	1		
T3	BFR96	SOT23		TRBFR96S	1		
IC3	LM7805	TO220 Vertical	Regulateur positif 5V	CI7805	1		
IC2	74HCT244N	DIL 20	Octuple tampon de bus sortie 3 états	CI74HCT244	1		
M1	SCM-2	E diffusion	Ou mélangeur SBL-1 (moins bon)	HFMSCM-2	1		
M2	SCM-2	E diffusion	Ou mélangeur SBL-1 (moins bon)	HFMSCM-2	1		
QG1	70.000 Mhz	Crystal QG5860	Oscillateur quartz boîtier DIL 14	QUOS70MHZ00000	1		
QG2	24,576 Mhz	Crystal QG5460	Oscillateur quartz boîtier DIL 8	QUOS24MHZ57600D8	1		
L1	27uH	Self Radiale	Self Radiale pas de 5,08	HFSRA27UH	1		
L2	33uH	Self Radiale	Self Radiale pas de 5,08	HFSRA33UH	1		
L3	27uH	Self Radiale	Self Radiale pas de 5,08	HFSRA27UH	1		
L4	33uH	Self Radiale	Self Radiale pas de 5,08	HFSRA33UH	1		
L5	140nH	Self H.m.	8 spires joint. fil émaille 0,9mm - foret 4mm.	Home made	1		
L6	140nH	Self H.m.	8 spires joint. fil émaille 0,9mm - foret 4mm.	Home made	1		
L7	140nH	Self H.m.	8 spires joint. fil émaille 0,9mm - foret 4mm.	Home made	1		
L8	140nH	Self H.m.	8 spires joint. fil émaille 0,9mm - foret 4mm.	Home made	1		
L9	3,3uH	Perle tubulaire 4mm X 2,5mm	Bobiner 2 spires fil émaille de 0,4mm	HFFE1130	1		
J1	PAD3	Plot type cosse sabre			1		
J2	PAD3	Plot type cosse sabre			1		
J3	PAD3	Plot type cosse sabre			1		
J4	PAD3	Plot type cosse sabre			1		
JP1	26 points Plot	CONNECTEUR HE10	Barrette HE10 droite 25pts	CONSH72DBS2TR	1		
JP2	4 points Plot	CONNECTEUR HE10	Barrette HE10 droite 4pts	CONSH72DBS2TR	1		
1	Con HE10 Fem	CONNECTEUR HE10	Femelle sur câble 2x13 broches à sertir	COAMP0-1658621-6	1		
	Câble en nappe	13 conducteurs HE10	Long 15 cm à 20 cm	Non fourni			
1	Radiateur	Tôle 5/10 étamée coudée 90°	Dimension: 78mm X 20mm (non fourni)	Home made			
1	Support DIL 18		Support C.I. Tulipe	COIC118E	1		
1	Support DIL 20		Support C.I. Tulipe	COIC120E	1		
5	Vis 3x10 mm				5		

IC1	PIC16F628A-I/P	20 Mhz DIL18	PIC programmed				14,00 €
CI	CI-SF 117 X 88 mm	F1GFF ou S.T.	FR4 single face				18,00 €

CV1 Mettre 10pF cms 1206 en //  
C4 - C7 Meilleurs résultats avec 3,3 nF

Partial KIT - F1GFF	32,00
shipment	6,00
<b>Total amount for partial Kit</b>	<b>38,00</b>

<b>Cost for all components Kit modulateur</b>	
Partial kit F1GFF	38,00 €
All other componants	58,00 €
<b>TOTAL amount for completed KIT</b>	<b>96,00 €</b>

<b>Cost for all components kit mire</b>	
Kit F1GFF	50,00 €
All other componants	10,00 €
<b>Total</b>	<b>60,00 €</b>

<b>Total components for modulateur + Mire</b>	<b>156,00 €</b>
---	-----------------