

RX VCO + 77,250 MHz

Freq. MHz	C302	C303	C304	C310	C311	C312	C314	C320	C322	C323	C328										X301
432 to 466	100p	15p	n.c.	4,7p	15p	12p	18p	100p	1,0p	4,7p	100p										650MHz Q>250 Original
428 to 465	--/--	--/--	2,2p	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--										
421 to 456	--/--	--/--	3,3p	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--										
412 to 448	--/--	--/--	3,9pF	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--										
408 to 506	--/--	--/--	n.c.	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--										6w. / Φ1,5mm / 0,45CuL
133 to 156	470p	15p	n.c.	39p	39p	27p	8,2p	470p	6,8p	15p	470p										5w. / Φ1,5mm / 0,45CuL
144 to 167	470p	15p	n.c.	33p	33p	33p	8,2p	470p	6,8p	15p	470p										5w. / Φ1,5mm / 0,45CuL
136 to 165	470p	22p	n.c.	39p	39p	27p	8,2p	470p	10p	27p	470p								7,5dBm		5w. / Φ1,5mm / 0,45CuL
136 to 166	470p	22p	n.c.	39p	39p	27p	8,2p	470p	10p	#15p	470p										5w. / Φ1,3mm / 0,35CuL

TX VCO

Freq. MHz	C401	C402	C403	C404	C410	C411	C412	C414	C420	C422	C423	C430	C432	C433	C434	C30	C31	C611	C612	R630	R632	X401
438 to 470	100p	100p	22p	2,2p	4,7p	15p	12p	39p	100p	1,0p	39p	100p	100p	1,0p	5,6p	n.c.	n.c.	100p	5,6p	390R	390R	550MHz Q>250 Original
425 to 455	--/--	--/--	--/--	3,9pF	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	120R	120R	13dBm
410 to 490	--/--	--/--	--/--	n.c.	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	2w. / Φ1,5mm / 0,45CuL
140 to 155	470p	470p	27p	n.c.	51p	51p	51p	22p	470p	51p	39p	470p	470p	27p	220p	15p	62p	470p	220p			8w. / Φ1,5mm / 0,45CuL
142 to 159	470p	470p	27p	n.c.	51p	51p	51p	22p	470p	51p	39p	470p	470p	22p	220p	15p	51p	470p	220p			8w. / Φ1,5mm / 0,45CuL
153 to 170	470p	470p	27p	n.c.	51p	51p	51p	22p	470p	51p	39p	470p	470p	22p	220p	15p	51p	470p	220p			7w. / Φ1,5mm / 0,45CuL
142 to 157	470p	470p	27p	n.c.	51p	51p	51p	22p	470p	51p	39p	470p	470p	33p	220p	22p	62p	470p	220p	6,5dBm		8w. / Φ1,5mm / 0,45CuL
131 to 154	470p	470p	27p	n.c.	51p	51p	51p	22p	470p	51p	39p	470p	470p		220p			470p	220p			39nH

RX RF Amp.			
Freq. MHz	C102	C107	
465	4,7pF	2,7pF	Original
431	6,0 - 6,8pF	3,9 - 4,0pF	
446	5,0 - 5,6pF	3,3 - 3,9pF	

Note:
 close cover +1MHz
 error PLL #
 no change --/--

RX VCO 430MHz 0,65 - 1,25 V
 TX VCO 438MHz 1,00 - 1,35 V