

Typical Performance Data

Frequency (GHz)				RF IN = +15 dBm			
				Conversion Loss (dB)	Harmonic Output* (-dBc)		
X1 Output	X2 Output	X3 Output	X4 Output	X2 Output	X1 Output	X3 Output	X4 Output
6.0	12.0	18.0	24.0	18.89	33.37	23.57	13.95
6.2	12.4	18.6	24.8	17.15	32.02	28.27	14.93
6.4	12.8	19.2	25.6	16.12	30.37	27.41	13.81
6.6	13.2	19.8	26.4	15.33	29.67	27.05	13.30
6.8	13.6	20.4	27.2	14.53	29.34	28.62	12.04
7.0	14.0	21.0	28.0	12.85	29.79	32.04	13.31
7.2	14.4	21.6	28.8	12.77	30.04	36.10	13.31
7.4	14.8	22.2	29.6	12.61	30.03	35.48	13.70
7.6	15.2	22.8	30.4	12.00	30.50	34.09	14.97
7.8	15.6	23.4	31.2	12.01	30.77	35.59	16.65
8.0	16.0	24.0	32.0	11.80	31.18	35.07	18.48
8.2	16.4	24.6	32.8	11.96	30.28	35.89	22.41
8.4	16.8	25.2	33.6	11.50	30.78	35.27	25.17
8.6	17.2	25.8	34.4	11.88	31.27	37.08	24.52
8.8	17.6	26.4	35.2	11.61	32.23	37.52	22.37
9.0	18.0	27.0	36.0	11.68	32.35	34.04	21.16
9.2	18.4	27.6	36.8	11.50	32.31	31.32	20.82
9.4	18.8	28.2	37.6	11.38	32.65	31.24	20.20
9.6	19.2	28.8	38.4	12.09	32.68	28.72	20.04
9.8	19.6	29.4	39.2	11.73	34.69	26.94	20.87
10.0	20.0	30.0	40.0	12.32	36.69	25.14	20.17
10.2	20.4	30.6	40.8	13.46	37.64	24.03	18.59
10.4	20.8	31.2	41.6	12.78	39.29	23.37	18.59
10.6	21.2	31.8	42.4	13.27	37.37	20.73	17.97
10.8	21.6	32.4	43.2	12.62	35.40	19.44	19.06
11.0	22.0	33.0	44.0	13.65	31.59	17.25	18.64
11.2	22.4	33.6	44.8	13.87	28.47	16.22	18.43
11.4	22.8	34.2	45.6	12.73	24.69	16.51	19.38
11.6	23.2	34.8	46.4	13.77	21.77	15.59	17.31
11.8	23.6	35.4	47.2	12.81	21.08	16.31	19.21
12.0	24.0	36.0	48.0	14.27	17.73	14.70	18.56
12.2	24.4	36.6	--	13.36	16.71	15.37	--
12.4	24.8	37.2	--	13.49	14.58	16.27	--
12.6	25.2	37.8	--	13.24	13.77	17.51	--
12.8	25.6	38.4	--	13.61	14.59	19.73	--
13.0	26.0	39.0	--	12.75	15.89	22.81	--
13.2	26.4	39.6	--	12.44	16.59	26.88	--
13.4	26.8	40.2	--	13.19	17.16	28.35	--
13.6	27.2	40.8	--	13.02	18.12	28.84	--
13.8	27.6	41.4	--	13.18	17.19	28.36	--
14.0	28.0	42.0	--	12.94	17.32	30.13	--
14.2	28.4	42.6	--	13.65	17.34	30.51	--
14.4	28.8	43.2	--	13.55	17.56	31.43	--
14.6	29.2	43.8	--	12.78	18.83	34.96	--
14.8	29.6	44.4	--	12.72	19.45	36.34	--
15.0	30.0	45.0	--	13.50	19.25	34.38	--
15.2	30.4	45.6	--	13.54	20.25	34.82	--
15.4	30.8	46.2	--	13.01	21.33	35.92	--
15.6	31.2	46.8	--	12.74	21.90	35.01	--
15.8	31.6	47.4	--	13.13	23.00	35.93	--
16.0	32.0	48.0	--	13.51	24.11	37.08	--
16.2	32.4	--	--	12.97	24.98	--	--
16.4	32.8	--	--	13.22	26.11	--	--
16.6	33.2	--	--	13.85	26.49	--	--
16.8	33.6	--	--	14.35	26.39	--	--
17.0	34.0	--	--	14.35	26.31	--	--
17.2	34.4	--	--	13.80	27.43	--	--
17.4	34.8	--	--	14.48	27.99	--	--
17.6	35.2	--	--	14.39	27.84	--	--
17.8	35.6	--	--	14.37	27.92	--	--
18.0	36.0	--	--	14.82	28.28	--	--
18.2	36.4	--	--	15.65	27.53	--	--
18.4	36.8	--	--	16.22	27.56	--	--
18.6	37.2	--	--	16.48	27.31	--	--
18.8	37.6	--	--	16.63	26.58	--	--
19.0	38.0	--	--	16.92	25.96	--	--
19.2	38.4	--	--	17.04	25.69	--	--
19.4	38.8	--	--	17.39	24.58	--	--
19.6	39.2	--	--	17.10	23.93	--	--
19.8	39.6	--	--	16.72	24.34	--	--
20.0	40.0	--	--	17.30	23.87	--	--

*Harmonic Output below power level of X2 Output .

