

Typical Performance Data @ +25°C

FREQUENCY (GHz)	GAIN (dB)	DIRECTIVITY (dB)	RETURN LOSS (dB)		Pout @ 1 dB COMPRESSION (dBm)	Pout at SATURATION (dBm)	Output IP3 (dBm)	Noise Figure (dB)
			IN	OUT				
18	45.88	35.78	18.54	16.97	27.12	29.84	35.70	4.23
19	46.76	39.45	20.45	17.04	28.57	29.85	38.40	4.38
20	46.72	41.19	20.73	17.46	29.68	30.71	39.92	4.37
21	46.16	41.19	19.71	17.70	30.68	31.39	41.12	4.45
22	45.61	40.38	19.73	19.88	30.51	31.08	42.06	4.51
23	44.95	42.57	22.28	20.21	29.96	30.64	42.74	4.55
24	44.39	43.45	24.21	18.20	30.82	32.32	41.53	4.56
25	43.91	47.45	23.53	16.59	30.81	33.27	42.32	4.57
26	43.48	44.18	26.37	17.15	31.08	32.98	42.47	4.77
27	43.40	36.12	32.04	19.81	31.34	33.11	44.59	4.96
28	43.71	32.62	28.06	18.75	31.67	33.20	45.25	5.20
29	44.10	30.83	18.62	17.94	31.78	33.28	44.66	5.34
30	44.49	31.83	14.91	19.31	31.55	33.15	44.83	5.34
31	45.13	30.96	14.28	23.34	31.03	32.90	43.32	5.52
32	45.78	32.72	13.98	22.90	31.27	32.97	43.05	5.67
33	46.15	30.78	13.33	17.65	30.98	32.82	42.10	5.77
34	46.71	29.58	13.87	15.72	30.57	32.51	42.23	5.86
35	47.56	25.79	14.68	16.31	30.72	32.30	43.15	5.95
36	47.61	27.73	13.12	18.07	30.71	32.27	46.31	6.16
37	46.83	29.22	13.97	18.25	30.73	31.88	45.22	6.39
38	45.84	29.58	17.71	15.53	30.38	31.65	45.63	6.32
39	44.87	26.33	23.01	14.35	30.12	31.45	42.82	6.36
40	44.12	29.69	20.85	13.73	29.66	31.29	41.36	6.49
41	43.81	30.42	17.15	14.04	29.62	31.22	39.97	6.50
42	44.17	26.67	15.50	13.70	28.74	30.52	39.07	7.14
43	44.80	26.88	16.08	12.51	27.30	29.94	37.21	6.98
44	44.95	26.41	12.26	13.35	26.65	29.28	37.79	7.32
45	45.19	24.56	9.92	13.48	26.60	28.06	38.22	7.24

Typical Gain over Temperature

FREQUENCY (GHz)	GAIN				
	-20°C	0°C	+25°C	+35°C	+60°C
18	45.88	45.26	45.25	44.67	45.25
19	46.76	46.08	46.08	45.47	46.03
20	46.72	46.06	46.09	45.48	45.94
21	46.16	45.55	45.63	45.03	45.41
22	45.61	45.06	45.15	44.57	44.90
23	44.95	44.46	44.56	44.01	44.32
24	44.39	43.94	44.02	43.51	43.83
25	43.91	43.55	43.69	43.21	43.50
26	43.48	43.22	43.47	42.99	43.27
27	43.40	43.25	43.60	43.12	43.46
28	43.71	43.68	44.08	43.61	44.00
29	44.10	44.17	44.57	44.13	44.47
30	44.49	44.63	45.00	44.56	44.84
31	45.13	45.32	45.51	45.07	45.27
32	45.78	46.08	46.18	45.78	45.83
33	46.15	46.54	46.87	46.48	46.34
34	46.71	47.01	47.32	46.92	46.65
35	47.56	47.82	47.64	47.23	46.80
36	47.61	48.09	47.79	47.35	46.70
37	46.83	47.60	47.86	47.34	46.54
38	45.84	46.76	47.50	46.96	46.08
39	44.87	45.90	46.75	46.23	45.29
40	44.12	45.20	46.38	45.82	44.88
41	43.81	44.77	46.43	45.81	44.96
42	44.17	44.84	47.03	46.38	45.51
43	44.80	45.21	47.85	47.21	45.88
44	44.95	45.34	47.56	46.84	45.50
45	45.19	45.25	46.92	46.09	44.87