

Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-30°C	@+25°C	@+70°C	@-30°C	@+25°C	@+70°C	@-30°C	@+25°C	@+70°C
100	110.31	116.40	116.52	0.02	0.03	0.04	0.02	0.03	0.04
200	105.35	122.89	110.30	0.04	0.05	0.06	0.04	0.05	0.06
400	118.46	110.57	121.92	0.08	0.09	0.10	0.07	0.08	0.09
800	110.14	108.03	102.41	0.11	0.13	0.14	0.08	0.10	0.12
1000	108.28	106.39	112.67	0.11	0.13	0.15	0.08	0.11	0.12
1500	116.56	111.54	108.24	0.10	0.12	0.14	0.08	0.11	0.13
2000	107.90	124.81	117.91	0.07	0.10	0.12	0.06	0.10	0.12
2400	112.70	109.99	104.34	0.05	0.08	0.10	0.05	0.09	0.11
3000	108.84	106.73	116.08	0.03	0.07	0.09	0.03	0.07	0.09
3500	105.37	115.68	109.22	0.02	0.05	0.07	0.01	0.06	0.08
4500	111.88	124.91	116.21	0.00	0.05	0.07	0.00	0.04	0.07
5500	130.01	111.88	107.89	0.03	0.07	0.10	0.02	0.07	0.09
9000	106.23	112.12	115.79	0.11	0.18	0.21	0.10	0.16	0.20
9500	107.55	112.18	114.24	0.09	0.15	0.19	0.08	0.15	0.18
11000	116.53	110.71	114.21	0.03	0.04	0.08	0.02	0.05	0.09
12000	109.50	112.52	110.68	0.09	0.02	0.02	0.08	0.00	0.04
13000	112.29	117.77	105.56	0.11	0.04	0.00	0.10	0.02	0.03
14500	105.66	114.08	111.64	0.02	0.05	0.11	0.01	0.07	0.12
15000	109.82	109.46	125.27	0.03	0.11	0.16	0.03	0.11	0.17
16000	119.65	108.74	105.69	0.15	0.23	0.29	0.13	0.21	0.27
17000	114.47	108.75	112.11	0.25	0.33	0.39	0.20	0.29	0.35
18500	110.24	109.17	124.71	0.23	0.33	0.38	0.19	0.29	0.35
20000	108.93	120.40	119.89	0.06	0.16	0.20	0.03	0.14	0.18
22000	105.13	109.89	117.50	0.21	0.10	0.05	0.19	0.07	0.01
22500	104.06	107.46	104.85	0.24	0.13	0.07	0.21	0.09	0.02
23000	100.08	104.41	102.42	0.23	0.12	0.04	0.21	0.08	0.01
23500	95.85	98.06	92.80	0.20	0.08	0.01	0.16	0.04	0.05
24000	85.35	85.11	83.64	0.11	0.01	0.10	0.09	0.03	0.12
25000	61.49	60.91	60.46	0.17	0.29	0.39	0.16	0.28	0.38
26000	22.70	21.59	20.31	0.57	0.70	0.80	0.47	0.61	0.70
26500	0.48	0.62	0.71	37.44	27.84	26.28	24.45	24.54	25.25
27000	0.35	0.49	0.58	28.75	29.24	32.23	21.52	22.23	22.60
28000	0.31	0.46	0.55	25.96	26.40	28.55	26.84	26.85	29.41
28500	0.31	0.46	0.56	23.50	24.23	23.94	22.58	22.95	22.90
29500	0.47	0.64	0.78	22.13	25.50	25.87	22.64	26.97	30.87
29750	3.32	4.62	6.04	3.75	2.85	2.10	3.75	2.83	2.08
30000	16.68	18.17	19.68	0.12	0.24	0.32	0.11	0.24	0.33
30060	19.73	21.16	22.58	0.07	0.21	0.30	0.06	0.20	0.31
30070	20.22	21.64	23.05	0.07	0.21	0.30	0.06	0.20	0.31
30100	21.67	23.05	24.42	0.06	0.20	0.30	0.06	0.20	0.31
30300	30.26	31.49	32.64	0.10	0.23	0.35	0.11	0.24	0.37
31000	51.95	52.97	53.71	0.33	0.44	0.56	0.34	0.45	0.57
33000	88.48	89.48	86.01	0.27	0.43	0.49	0.23	0.40	0.47
34000	96.65	102.49	92.15	0.07	0.26	0.31	0.02	0.22	0.28
35000	97.45	104.51	91.95	0.11	0.07	0.13	0.18	0.04	0.10
36000	94.83	101.13	101.94	0.25	0.07	0.02	0.29	0.09	0.01
37000	95.58	102.04	99.93	0.27	0.10	0.00	0.28	0.12	0.01
38000	96.38	101.20	99.64	0.16	0.03	0.09	0.16	0.04	0.10
39000	95.51	105.77	91.32	0.01	0.10	0.24	0.00	0.12	0.26
40000	97.55	97.54	122.92	0.16	0.29	0.44	0.18	0.31	0.47
40500	98.30	105.19	92.94	0.34	0.56	0.70	0.43	0.65	0.76
41000	102.65	100.42	93.28	0.34	0.47	0.61	0.38	0.49	0.63
41500	92.24	94.75	91.73	0.38	0.52	0.66	0.37	0.52	0.66
42000	98.83	94.57	98.70	0.36	0.52	0.65	0.35	0.52	0.64
42500	92.45	90.13	97.90	0.44	0.61	0.73	0.37	0.55	0.66
43000	99.90	102.04	91.08	0.41	0.61	0.71	0.40	0.59	0.69
43500	91.43	101.70	92.50	0.40	0.59	0.67	0.35	0.55	0.63
44000	94.23	93.99	99.15	0.34	0.54	0.60	0.25	0.48	0.55
45000	109.26	92.05	105.27	0.17	0.40	0.44	0.06	0.34	0.39
46000	100.23	100.36	95.20	0.10	0.17	0.21	0.22	0.11	0.13

## Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-30°C	@+25°C	@+70°C
26500	1.26	1.21	1.17
26510	1.24	1.19	1.15
26520	1.21	1.17	1.14
26530	1.19	1.15	1.13
26540	1.17	1.14	1.11
26550	1.16	1.13	1.10
26560	1.14	1.11	1.09
26570	1.13	1.10	1.08
26580	1.12	1.09	1.07
26590	1.11	1.08	1.06
26600	1.10	1.07	1.05
26610	1.08	1.06	1.04
26620	1.07	1.05	1.03
26630	1.06	1.04	1.02
26640	1.05	1.03	1.01
26700	1.00	0.98	0.96
27000	0.85	0.84	0.84
27100	0.82	0.81	0.81
27200	0.79	0.79	0.78
27300	0.77	0.77	0.76
27400	0.76	0.75	0.75
27500	0.75	0.74	0.74
27600	0.74	0.73	0.73
27700	0.73	0.73	0.73
27800	0.72	0.72	0.72
27900	0.71	0.71	0.71
28000	0.71	0.71	0.71
28100	0.71	0.71	0.71
28200	0.71	0.71	0.72
28300	0.72	0.72	0.72
28400	0.72	0.72	0.72
28500	0.72	0.73	0.73
28600	0.73	0.73	0.74
28700	0.74	0.74	0.75
28800	0.75	0.76	0.76
28900	0.77	0.78	0.78
29000	0.79	0.80	0.81
29100	0.82	0.82	0.83
29300	0.90	0.91	0.93
29400	0.96	0.98	1.01
29500	1.07	1.11	1.16