

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	120.62	115.70	116.05	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03
200	123.62	113.76	134.63	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	0.05
400	124.89	108.21	115.44	0.05	0.06	0.07	0.05	0.07	0.08
800	118.07	116.48	115.37	0.06	0.08	0.09	0.06	0.10	0.12
1000	112.17	111.93	111.88	0.06	0.08	0.09	0.07	0.11	0.13
1500	114.31	123.51	115.75	0.05	0.08	0.10	0.07	0.12	0.15
2000	107.93	118.25	115.17	0.05	0.08	0.10	0.07	0.14	0.16
2400	111.25	121.15	112.91	0.04	0.08	0.10	0.06	0.14	0.16
3000	124.00	109.42	116.43	0.03	0.07	0.09	0.07	0.13	0.17
3500	118.59	118.83	116.63	0.01	0.06	0.08	0.08	0.10	0.17
4500	114.12	110.41	107.01	0.00	0.05	0.08	0.00	0.07	0.14
5500	110.31	114.20	109.83	0.01	0.07	0.10	0.01	0.09	0.15
9000	113.91	115.81	115.55	0.08	0.15	0.20	0.04	0.21	0.28
9500	114.66	120.49	113.68	0.07	0.14	0.19	0.02	0.19	0.26
11000	111.36	115.70	117.71	0.00	0.08	0.13	0.02	0.12	0.24
12000	112.47	114.72	116.09	0.07	0.03	0.09	0.10	0.09	0.23
13000	104.99	117.16	106.85	0.10	0.02	0.08	0.16	0.06	0.21
14500	109.95	130.23	116.06	0.03	0.07	0.13	0.16	0.05	0.16
15000	115.24	116.57	114.38	0.00	0.11	0.17	0.11	0.10	0.22
16000	111.63	116.54	112.46	0.09	0.20	0.27	0.03	0.20	0.33
17000	113.02	122.39	121.26	0.15	0.27	0.34	0.06	0.28	0.40
18500	112.63	112.72	109.93	0.14	0.27	0.35	0.04	0.27	0.42
20000	119.36	120.75	115.54	0.02	0.15	0.23	0.10	0.16	0.31
22000	118.23	111.07	108.51	0.14	0.02	0.06	0.26	0.00	0.15
22500	117.16	122.90	107.05	0.18	0.04	0.05	0.30	0.01	0.16
23000	109.78	112.31	116.15	0.21	0.04	0.06	0.33	0.02	0.17
23500	113.11	111.04	106.28	0.20	0.01	0.09	0.33	0.00	0.19
24000	108.71	121.04	111.97	0.16	0.03	0.13	0.28	0.03	0.22
25500	111.07	105.97	108.22	0.01	0.19	0.28	0.07	0.19	0.37
26000	119.16	116.30	106.09	0.07	0.24	0.34	0.02	0.25	0.43
26500	112.80	106.37	110.56	0.12	0.30	0.39	0.01	0.31	0.50
27000	105.46	99.36	100.92	0.17	0.34	0.44	0.04	0.35	0.55
27500	101.72	106.97	102.68	0.20	0.38	0.48	0.07	0.40	0.59
28500	104.74	105.15	99.55	0.23	0.41	0.52	0.09	0.41	0.60
29000	99.88	103.39	109.67	0.22	0.40	0.51	0.07	0.38	0.58
29500	95.95	95.92	108.25	0.16	0.35	0.46	0.01	0.35	0.55
30000	113.28	96.76	101.48	0.11	0.30	0.41	0.05	0.30	0.51
31000	98.37	107.04	98.01	0.02	0.18	0.29	0.17	0.19	0.39
32000	99.09	109.23	96.90	0.11	0.08	0.19	0.22	0.12	0.32
33000	92.88	94.60	107.32	0.13	0.08	0.19	0.24	0.13	0.35
34000	95.13	100.60	128.42	0.07	0.19	0.32	0.20	0.20	0.44
36600	97.01	87.03	87.23	0.44	0.78	1.01	0.12	0.54	0.79
37700	1.20	1.55	1.77	26.49	25.55	24.08	29.06	25.36	24.39
40000	0.55	0.92	1.16	24.81	23.79	24.43	20.08	19.70	20.94
40600	0.49	0.87	1.12	25.19	27.24	28.43	45.25	45.91	34.22
42000	0.51	0.91	1.16	25.19	28.34	28.74	26.61	28.69	32.16
43000	0.70	1.10	1.37	24.58	33.23	29.08	21.05	26.49	29.49
43500	1.01	1.51	1.88	19.19	19.70	20.86	19.68	21.56	25.28
43760	3.21	7.99	13.68	9.44	3.27	1.66	9.89	3.67	2.09
43890	20.52	26.09	30.74	0.35	0.50	0.59	0.43	0.75	0.93
43970	30.50	35.19	39.11	0.14	0.38	0.53	0.10	0.52	0.77
44600	75.60	79.14	84.38	0.30	0.58	0.75	0.19	0.57	0.89
48100	87.56	105.94	93.55	0.23	0.14	0.37	0.47	0.15	0.43
49000	88.75	88.72	94.47	1.66	1.87	1.92	0.61	0.01	0.39
50200	103.33	94.27	98.52	0.21	0.11	0.29	0.84	1.28	1.47
50500	95.49	92.13	86.79	0.32	0.02	0.21	0.13	0.65	0.90
52000	95.20	86.43	94.28	0.17	0.23	0.46	0.32	0.40	0.79
53200	88.43	97.91	93.03	1.81	6.47	9.98	0.00	0.66	0.94
54400	92.07	92.50	95.98	0.21	0.15	0.30	0.42	0.26	0.51
55000	91.74	95.18	90.81	0.90	0.46	0.28	0.35	0.17	0.30

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-30°C	@+25°C	@+70°C
37700	2.36	2.22	2.11
37800	2.01	1.93	1.88
37900	1.81	1.76	1.72
38000	1.68	1.64	1.61
38100	1.58	1.55	1.52
39200	1.14	1.14	1.13
39300	1.12	1.12	1.11
39400	1.11	1.11	1.10
39500	1.10	1.09	1.09
39600	1.08	1.08	1.08
39700	1.07	1.07	1.06
39800	1.06	1.05	1.05
39900	1.05	1.05	1.05
40000	1.04	1.04	1.04
40100	1.04	1.03	1.03
40200	1.03	1.03	1.02
40300	1.02	1.02	1.02
40400	1.02	1.02	1.02
40500	1.02	1.02	1.02
40600	1.01	1.01	1.01
40700	1.01	1.01	1.01
40800	1.01	1.01	1.01
40900	1.01	1.00	1.00
41000	1.00	1.00	1.00
41100	1.00	1.00	1.01
41200	1.00	1.01	1.01
41300	1.01	1.01	1.01
41400	1.01	1.01	1.02
41500	1.01	1.01	1.02
41600	1.01	1.02	1.02
41700	1.02	1.02	1.03
42000	1.05	1.05	1.06
42500	1.12	1.13	1.14
42700	1.17	1.18	1.19
42900	1.23	1.25	1.27
43000	1.28	1.30	1.32
43100	1.34	1.36	1.39
43200	1.40	1.43	1.47
43300	1.49	1.53	1.58
43400	1.62	1.68	1.75
43500	1.80	1.91	2.03