

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C	@-55°C	@+25°C	@+125°C	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	72.68	75.28	72.58	0.09	0.12	0.14	0.08	0.13	0.15
50	69.59	69.97	69.14	0.09	0.13	0.15	0.09	0.14	0.15
100	63.49	63.42	63.23	0.10	0.14	0.17	0.09	0.15	0.17
200	57.21	57.28	57.29	0.11	0.16	0.19	0.11	0.17	0.19
300	53.81	53.88	53.86	0.13	0.18	0.21	0.13	0.19	0.21
400	51.50	51.52	51.53	0.14	0.19	0.23	0.14	0.20	0.23
500	49.73	49.76	49.78	0.14	0.20	0.24	0.15	0.21	0.24
600	48.38	48.41	48.42	0.14	0.21	0.25	0.15	0.22	0.25
700	47.31	47.34	47.36	0.14	0.22	0.26	0.15	0.23	0.26
800	46.45	46.48	46.51	0.15	0.22	0.27	0.15	0.23	0.26
900	45.72	45.77	45.80	0.15	0.23	0.27	0.15	0.24	0.27
1000	45.13	45.16	45.18	0.15	0.23	0.28	0.15	0.24	0.27
1100	44.70	44.75	44.76	0.15	0.23	0.28	0.15	0.24	0.28
1200	44.41	44.47	44.49	0.14	0.23	0.28	0.14	0.25	0.28
1300	44.20	44.26	44.30	0.14	0.24	0.28	0.14	0.25	0.28
1400	44.05	44.11	44.14	0.14	0.24	0.29	0.14	0.25	0.28
1500	44.00	44.09	44.12	0.14	0.25	0.29	0.14	0.26	0.29
1600	44.01	44.10	44.14	0.15	0.26	0.31	0.15	0.27	0.31
1700	44.05	44.16	44.20	0.15	0.27	0.32	0.16	0.28	0.33
1800	44.22	44.33	44.38	0.17	0.28	0.34	0.17	0.29	0.35
1900	44.49	44.63	44.72	0.18	0.30	0.37	0.18	0.31	0.37
2000	44.92	45.12	45.25	0.19	0.32	0.39	0.19	0.34	0.40
2100	45.64	45.95	46.18	0.22	0.35	0.43	0.21	0.37	0.43
2200	47.05	47.59	48.05	0.24	0.38	0.47	0.24	0.40	0.47
2300	50.31	51.43	52.31	0.28	0.42	0.52	0.28	0.44	0.52
2500	47.48	44.98	42.67	0.36	0.53	0.65	0.39	0.56	0.66
2700	31.94	30.59	29.14	0.50	0.69	0.86	0.55	0.73	0.88
2900	20.97	19.77	18.45	0.78	1.05	1.32	0.86	1.12	1.35
3100	11.04	9.98	8.92	1.79	2.38	3.09	1.96	2.54	3.22
3250	4.96	4.41	3.95	4.92	6.33	7.94	5.34	6.83	8.56
3300	3.59	3.26	3.02	7.06	8.87	10.81	7.75	9.76	12.02
3650	1.07	1.20	1.27	18.10	19.28	20.89	18.80	19.55	20.68
4300	0.59	0.73	0.82	19.84	18.33	17.48	19.03	17.64	16.86
4800	0.63	0.73	0.78	13.15	13.34	13.41	13.39	13.27	13.28
5200	0.57	0.64	0.67	13.00	13.63	13.98	13.38	13.60	13.89
5500	0.46	0.53	0.56	14.51	15.40	15.98	14.91	15.36	15.85
5800	0.35	0.44	0.47	17.62	18.64	19.64	17.71	18.61	19.45
6100	0.26	0.38	0.41	22.97	23.99	25.59	23.04	24.65	26.58
6400	0.21	0.36	0.39	29.46	29.48	29.22	33.65	36.00	33.77
6700	0.19	0.36	0.40	25.66	24.81	23.85	29.23	27.01	25.18
7000	0.18	0.36	0.40	22.40	22.00	21.29	23.94	23.04	21.85
7300	0.17	0.34	0.40	20.88	20.99	20.35	21.72	21.49	20.52
7600	0.15	0.33	0.38	20.93	21.47	20.80	21.45	21.69	20.77
7900	0.13	0.32	0.37	22.23	23.35	22.57	22.66	23.46	22.48
8200	0.12	0.31	0.35	25.26	27.07	26.05	25.78	27.07	25.66
8500	0.10	0.30	0.35	31.88	34.75	33.65	30.95	31.86	29.86
8800	0.10	0.30	0.35	38.14	37.55	39.06	33.17	32.21	30.97
9000	0.10	0.30	0.35	34.47	33.04	34.69	30.39	29.56	29.07
9500	0.10	0.31	0.36	25.56	27.18	26.83	24.47	25.39	24.94
10000	0.10	0.31	0.36	25.29	28.01	26.89	23.87	25.37	24.70
10500	0.09	0.31	0.37	30.31	34.40	32.10	26.49	27.80	27.11
11000	0.10	0.33	0.39	30.20	31.00	30.46	28.04	28.05	27.91
11500	0.13	0.37	0.43	23.28	24.16	23.68	23.83	24.20	23.84
12000	0.17	0.40	0.47	20.17	21.28	20.93	20.96	21.65	21.29
12500	0.22	0.42	0.49	19.39	21.06	21.21	20.44	21.17	21.19
13000	0.25	0.44	0.52	21.04	23.37	25.18	22.20	23.15	24.54
13500	0.28	0.47	0.56	25.69	30.20	39.22	28.13	29.64	34.40
14100	0.29	0.53	0.63	27.50	26.95	23.57	29.16	26.50	23.05
15000	0.42	0.71	0.80	18.41	18.17	17.87	18.22	17.31	16.83
16500	0.74	1.05	1.21	27.51	24.03	21.70	25.94	27.89	25.92

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
3650	0.48	0.46	0.45
4000	0.32	0.31	0.30
4300	0.25	0.24	0.24
4600	0.20	0.19	0.19
4900	0.16	0.16	0.16
5200	0.14	0.14	0.14
5500	0.12	0.12	0.12
5800	0.11	0.11	0.11
6100	0.10	0.10	0.10
6400	0.09	0.09	0.09
6700	0.08	0.08	0.09
7000	0.08	0.08	0.08
7300	0.07	0.07	0.07
7600	0.07	0.07	0.07
7900	0.07	0.07	0.07
8200	0.06	0.06	0.07
8500	0.06	0.06	0.06
8800	0.06	0.06	0.06
9100	0.06	0.06	0.06
9400	0.06	0.06	0.06
9700	0.05	0.05	0.06
10000	0.05	0.05	0.06
10300	0.05	0.05	0.06
10600	0.05	0.05	0.06
10900	0.05	0.05	0.05
11200	0.05	0.05	0.05
11500	0.05	0.05	0.05
11800	0.05	0.05	0.05
12100	0.05	0.05	0.05
12400	0.05	0.05	0.05
12700	0.05	0.05	0.06
13000	0.05	0.05	0.06
13300	0.05	0.06	0.06
13800	0.06	0.06	0.06
14100	0.06	0.06	0.06
14400	0.06	0.06	0.06
14700	0.06	0.06	0.06
15000	0.06	0.06	0.07
15900	0.07	0.08	0.08
16500	0.09	0.09	0.10