

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	0.10	0.11	0.13	41.25	47.64	37.59	39.97	45.86	36.98
100	0.06	0.10	0.12	39.99	37.06	33.65	39.49	36.57	32.92
200	0.07	0.12	0.15	32.43	32.84	31.97	32.79	33.07	31.87
250	0.07	0.13	0.16	31.03	31.95	32.88	31.26	32.13	32.83
300	0.07	0.14	0.17	29.88	31.09	33.39	30.10	31.06	33.03
350	0.07	0.15	0.18	29.60	30.45	33.10	29.68	30.37	32.91
400	0.07	0.15	0.19	29.54	29.85	32.60	29.10	29.39	31.91
500	0.07	0.17	0.21	29.20	28.85	30.51	28.24	28.01	29.15
550	0.07	0.17	0.22	28.78	28.77	29.93	27.91	27.87	28.55
600	0.07	0.18	0.22	27.98	28.44	29.44	27.11	27.53	28.08
650	0.08	0.18	0.23	27.35	28.23	29.29	26.38	27.20	27.84
700	0.07	0.19	0.24	27.00	28.02	29.24	26.29	27.25	28.30
750	0.07	0.19	0.24	26.70	27.87	29.42	26.22	27.22	28.56
800	0.07	0.20	0.25	26.88	27.92	29.78	26.13	27.00	28.53
850	0.07	0.20	0.25	27.45	28.29	30.37	26.23	26.92	28.45
1000	0.08	0.21	0.27	27.18	28.07	29.21	25.76	26.27	26.45
1200	0.08	0.23	0.29	26.45	27.30	28.69	25.42	25.85	26.93
1500	0.08	0.25	0.33	25.18	26.01	25.84	24.12	24.66	24.31
2000	0.09	0.29	0.38	23.08	23.48	23.03	23.38	23.66	23.06
2500	0.13	0.35	0.45	20.08	20.49	21.28	21.17	21.38	22.21
3000	0.16	0.41	0.52	18.93	19.59	20.61	19.59	19.90	20.85
3500	0.18	0.45	0.58	19.59	20.41	21.53	19.79	20.04	20.56
4000	0.19	0.49	0.64	22.31	22.98	24.23	21.14	21.36	21.78
5000	0.31	0.66	0.87	21.39	21.88	22.43	22.93	23.67	24.86
5100	0.33	0.68	0.90	20.62	20.98	21.39	22.52	22.89	24.08
5200	0.36	0.72	0.94	20.04	20.31	20.87	21.39	21.51	22.53
6000	0.61	1.03	1.33	16.49	16.91	16.84	16.35	16.58	16.20
6100	0.66	1.10	1.41	15.55	15.95	15.86	16.11	16.25	16.00
6200	0.71	1.16	1.48	15.29	15.66	15.58	15.98	16.11	15.85
6300	0.77	1.24	1.57	14.73	15.10	15.16	15.68	15.96	15.76
6400	0.84	1.31	1.66	14.47	14.83	15.11	15.74	16.03	15.93
6500	0.91	1.39	1.75	13.90	14.38	14.79	15.65	16.04	16.28
6600	0.97	1.47	1.85	13.69	14.31	14.81	16.18	16.71	17.37
6800	1.14	1.67	2.09	13.59	14.45	15.45	16.91	18.12	20.13
6910	1.24	1.79	2.26	14.12	15.25	16.65	18.22	20.34	24.34
7200	1.74	2.51	3.35	14.66	14.57	12.93	25.27	22.76	17.67
7300	2.17	3.12	4.28	12.41	11.31	9.44	19.01	15.70	12.70
7560	5.24	7.11	9.40	4.54	4.10	3.58	7.00	6.36	5.69
7590	5.86	7.83	10.23	3.87	3.57	3.18	6.24	5.77	5.25
7600	6.08	8.08	10.52	3.68	3.41	3.07	5.99	5.58	5.10
7700	8.55	10.81	13.52	2.38	2.42	2.38	4.21	4.23	4.12
8000	17.88	20.62	23.81	0.74	1.13	1.35	2.02	2.40	2.63
8200	24.98	27.99	31.58	0.46	0.89	1.12	1.46	1.87	2.11
8600	42.15	47.11	54.99	0.22	0.65	0.87	0.88	1.29	1.54
8700	48.65	54.57	67.62	0.18	0.62	0.81	0.82	1.24	1.47
8800	58.56	72.43	62.73	0.15	0.58	0.77	0.72	1.15	1.37
9000	58.73	56.85	55.58	0.17	0.60	0.81	0.62	1.03	1.31
9300	54.14	55.69	57.08	0.09	0.55	0.75	0.45	0.90	1.14
9800	55.95	55.74	57.54	0.02	0.48	0.71	0.25	0.74	0.98
10000	56.45	55.66	54.65	0.03	0.50	0.75	0.20	0.69	0.96
13500	42.03	43.06	42.74	0.36	0.15	0.51	0.17	0.31	0.59
14300	40.86	40.65	40.05	0.27	0.27	0.53	0.28	0.24	0.51
15000	37.30	37.85	39.04	0.21	0.34	0.57	0.30	0.31	0.63
15400	36.88	37.37	37.52	0.30	0.31	0.60	0.33	0.27	0.68
15700	35.59	36.17	36.93	0.44	0.27	0.47	0.33	0.31	0.62
16000	34.90	36.24	36.79	0.41	0.25	0.55	0.32	0.31	0.72
17500	34.22	34.86	34.59	0.50	0.27	0.72	0.30	0.35	0.78
18300	33.89	34.48	34.17	0.43	0.21	0.76	0.48	0.24	0.65
20000	32.84	33.79	33.74	0.62	0.12	0.49	0.64	0.12	0.66
26500	26.32	26.33	26.02	0.20	0.71	1.14	1.49	0.24	0.32

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	0.06	0.10	0.06
50	0.08	0.10	0.08
100	0.08	0.10	0.08
150	0.09	0.10	0.09
200	0.09	0.10	0.09
250	0.09	0.10	0.09
300	0.10	0.10	0.09
350	0.10	0.10	0.09
400	0.10	0.10	0.09
450	0.10	0.10	0.09
500	0.10	0.10	0.09
550	0.10	0.10	0.09
1000	0.10	0.10	0.09
1150	0.10	0.10	0.09
1300	0.10	0.10	0.09
1450	0.10	0.10	0.09
1600	0.10	0.10	0.10
1750	0.10	0.10	0.10
1900	0.10	0.10	0.10
2050	0.10	0.10	0.10
2200	0.11	0.10	0.10
2350	0.11	0.10	0.10
2500	0.11	0.11	0.10
2650	0.11	0.11	0.10
2800	0.11	0.11	0.10
2950	0.11	0.11	0.11
3100	0.11	0.11	0.11
3250	0.12	0.11	0.11
3400	0.12	0.12	0.11
3550	0.12	0.12	0.12
3600	0.12	0.12	0.12
3700	0.12	0.12	0.12
3800	0.13	0.13	0.12
4000	0.13	0.13	0.13
5000	0.16	0.16	0.16
5100	0.16	0.16	0.16
5200	0.17	0.17	0.16
6000	0.21	0.22	0.22
6100	0.22	0.22	0.22
6200	0.23	0.23	0.23
6300	0.24	0.24	0.25