

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-55°C	@+25°C	@+100°C	@-55°C	@+25°C	@+100°C	@-55°C	@+25°C	@+100°C
10	0.03	0.05	0.05	43.55	45.15	39.61	45.74	46.40	44.54
40	0.05	0.07	0.08	45.46	40.88	37.02	42.73	40.08	36.96
100	0.08	0.10	0.11	40.81	37.70	33.70	37.74	36.14	34.05
160	0.11	0.13	0.14	33.31	35.91	35.42	31.84	33.51	35.00
220	0.13	0.15	0.16	29.51	35.11	38.26	28.46	31.62	33.82
280	0.14	0.17	0.19	29.26	35.12	39.21	27.98	30.80	32.09
340	0.15	0.19	0.21	30.89	35.04	41.95	27.99	29.35	30.46
400	0.16	0.21	0.23	33.29	34.75	42.48	27.96	28.33	29.58
460	0.17	0.22	0.25	34.16	34.47	42.16	27.29	27.23	28.43
520	0.19	0.24	0.27	33.37	33.75	40.93	26.67	26.35	27.45
580	0.19	0.25	0.29	32.03	32.55	38.84	26.09	25.51	26.35
640	0.21	0.27	0.31	30.63	30.97	34.77	25.45	24.67	25.12
700	0.22	0.29	0.33	29.19	29.47	31.65	24.58	23.87	23.96
760	0.23	0.30	0.35	27.61	28.17	29.41	23.65	23.23	23.09
820	0.24	0.32	0.37	25.68	26.58	27.27	22.55	22.49	22.26
880	0.26	0.34	0.39	24.18	25.25	25.53	21.59	21.78	21.44
940	0.27	0.36	0.41	23.23	24.22	24.16	21.03	21.24	20.73
1000	0.29	0.38	0.44	22.35	23.11	22.83	20.57	20.63	19.97
1060	0.30	0.39	0.46	21.50	22.09	21.63	20.12	20.06	19.29
1120	0.32	0.41	0.48	20.73	21.27	20.67	19.64	19.56	18.70
1180	0.34	0.43	0.51	20.06	20.58	19.94	19.19	19.15	18.26
1240	0.35	0.45	0.54	19.44	19.85	19.22	18.81	18.73	17.86
1300	0.37	0.48	0.56	19.03	19.20	18.62	18.58	18.32	17.49
1360	0.38	0.49	0.58	18.85	18.77	18.24	18.55	18.05	17.29
2000	0.56	0.70	0.80	18.63	19.24	20.30	19.40	20.05	21.31
2600	0.94	1.16	1.34	21.53	20.76	20.65	21.51	20.27	19.93
2800	1.30	1.55	1.77	17.41	18.42	19.41	16.89	17.37	17.83
2900	1.54	1.85	2.13	18.83	21.32	24.35	16.86	17.52	18.00
3000	1.97	2.43	2.86	25.46	23.98	20.59	16.36	15.49	14.57
3100	3.09	3.97	4.83	12.83	10.58	9.11	10.76	9.37	8.40
3200	6.07	7.67	9.13	5.54	4.73	4.24	5.62	5.06	4.71
3300	11.39	13.60	15.47	2.59	2.43	2.39	3.28	3.24	3.25
3400	18.23	20.79	22.95	1.49	1.57	1.69	2.38	2.55	2.65
3500	26.05	29.00	31.51	1.03	1.19	1.36	1.98	2.20	2.32
3520	27.76	30.80	33.42	0.97	1.14	1.32	1.93	2.16	2.28
3850	58.80	59.49	60.67	0.56	0.76	0.96	1.25	1.45	1.53
4000	63.74	65.13	63.53	0.50	0.70	0.89	1.04	1.21	1.28
4200	57.94	56.73	55.99	0.47	0.64	0.81	0.82	0.99	1.05
5500	52.20	51.67	51.07	0.34	0.55	0.75	0.26	0.44	0.56
5650	50.48	50.04	49.53	0.32	0.55	0.80	0.23	0.43	0.56
5800	49.06	48.79	48.44	0.32	0.56	0.85	0.21	0.42	0.56
5950	47.96	47.84	47.63	0.28	0.54	0.84	0.20	0.41	0.56
6100	47.04	47.03	46.93	0.26	0.52	0.84	0.18	0.39	0.55
6250	46.23	46.33	46.35	0.25	0.52	0.85	0.17	0.39	0.56
6400	45.55	45.74	45.82	0.25	0.52	0.87	0.16	0.39	0.56
6500	45.17	45.41	45.53	0.24	0.50	0.84	0.16	0.38	0.56
6600	44.75	45.05	45.22	0.25	0.50	0.82	0.16	0.38	0.56
6700	44.40	44.73	44.96	0.26	0.51	0.83	0.16	0.38	0.56
6800	44.09	44.42	44.65	0.27	0.52	0.83	0.17	0.39	0.58
6900	43.86	44.14	44.37	0.25	0.51	0.81	0.17	0.39	0.58
7000	43.62	43.91	44.13	0.25	0.49	0.77	0.16	0.39	0.57
7100	43.41	43.67	43.91	0.25	0.49	0.76	0.16	0.39	0.57
8000	41.25	41.40	41.47	0.19	0.44	0.68	0.20	0.41	0.56
8500	39.81	40.10	40.27	0.14	0.41	0.70	0.22	0.42	0.53
9000	38.42	38.77	39.13	0.09	0.39	0.73	0.19	0.40	0.47
9500	37.34	37.46	37.83	0.07	0.37	0.75	0.15	0.38	0.45
10000	36.34	36.16	36.32	0.12	0.37	0.70	0.12	0.37	0.47
12000	31.86	32.06	31.88	0.29	0.73	1.11	0.23	0.50	0.69
13000	29.02	29.65	30.12	0.52	1.05	1.75	0.26	0.56	0.74
15000	27.67	27.17	27.51	0.68	1.46	2.99	0.02	0.46	0.85

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+100°C
10	0.39	0.38	0.38
80	0.38	0.37	0.36
140	0.37	0.36	0.35
200	0.37	0.36	0.35
260	0.37	0.36	0.35
320	0.37	0.36	0.35
380	0.37	0.36	0.35
440	0.37	0.36	0.35
500	0.37	0.36	0.35
560	0.37	0.36	0.35
620	0.37	0.36	0.35
680	0.37	0.36	0.35
740	0.38	0.36	0.35
800	0.38	0.37	0.36
860	0.38	0.37	0.36
920	0.38	0.37	0.36
980	0.38	0.37	0.36
1040	0.39	0.38	0.37
1100	0.39	0.38	0.37
1160	0.39	0.38	0.37
1220	0.39	0.38	0.37
1280	0.40	0.39	0.38
1340	0.40	0.39	0.38
1400	0.40	0.39	0.38
1460	0.41	0.40	0.39
1520	0.41	0.40	0.39
1580	0.42	0.41	0.40
1640	0.42	0.41	0.40
1700	0.43	0.42	0.41
1760	0.43	0.42	0.42
1820	0.44	0.43	0.42
1880	0.45	0.44	0.43
1940	0.46	0.45	0.44
2000	0.46	0.46	0.45
2060	0.48	0.47	0.46
2120	0.49	0.48	0.47
2180	0.50	0.49	0.49
2240	0.51	0.51	0.50
2300	0.53	0.52	0.52
2400	0.56	0.55	0.55
2600	0.63	0.63	0.63