

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	0.09	0.10	0.11	39.57	43.95	42.79	38.52	42.20	41.13
40	0.09	0.11	0.13	43.30	39.45	38.10	44.30	39.72	38.43
100	0.11	0.14	0.17	38.77	36.40	35.19	37.52	35.51	34.42
160	0.12	0.16	0.19	36.09	34.75	34.06	34.65	33.34	32.67
200	0.13	0.17	0.21	34.66	34.05	33.79	32.75	32.15	31.77
280	0.14	0.19	0.23	32.82	33.19	33.71	30.27	30.20	30.19
300	0.14	0.19	0.24	32.45	32.99	33.66	29.87	29.78	29.81
400	0.15	0.21	0.26	31.45	32.16	33.44	28.11	27.88	27.96
460	0.16	0.22	0.28	30.63	31.60	33.12	27.03	26.87	26.95
520	0.17	0.23	0.29	29.55	30.84	32.45	25.92	25.86	25.91
580	0.18	0.24	0.31	28.51	29.92	31.52	24.95	24.97	25.05
640	0.19	0.25	0.32	27.50	28.89	30.40	24.01	24.05	24.14
700	0.19	0.27	0.33	26.59	27.80	29.17	23.23	23.26	23.37
760	0.20	0.28	0.35	25.64	26.65	27.84	22.42	22.44	22.55
820	0.21	0.29	0.36	24.69	25.57	26.58	21.71	21.74	21.83
880	0.22	0.30	0.38	23.66	24.47	25.31	21.00	21.05	21.11
940	0.24	0.32	0.40	22.72	23.45	24.15	20.36	20.42	20.46
1000	0.25	0.33	0.41	21.88	22.47	23.05	19.74	19.78	19.80
1060	0.26	0.35	0.43	21.06	21.55	22.05	19.22	19.21	19.21
1120	0.28	0.36	0.45	20.30	20.71	21.13	18.67	18.65	18.63
1180	0.29	0.38	0.47	19.59	19.93	20.30	18.16	18.15	18.11
1240	0.30	0.40	0.50	18.89	19.21	19.52	17.68	17.68	17.61
1300	0.32	0.42	0.52	18.28	18.56	18.84	17.27	17.26	17.17
1360	0.34	0.44	0.54	17.72	17.96	18.20	16.87	16.85	16.74
2000	0.52	0.65	0.80	14.98	15.12	15.21	15.09	15.07	14.91
2500	0.66	0.82	1.00	18.55	18.85	19.36	17.73	17.92	18.36
2750	0.80	0.99	1.23	23.21	24.14	26.41	20.36	20.51	20.90
2800	0.84	1.05	1.30	24.07	25.29	28.09	20.78	20.83	20.92
2900	0.96	1.19	1.48	25.36	26.86	28.58	21.20	20.79	20.03
3000	1.13	1.41	1.76	24.48	24.57	23.27	19.71	18.78	17.44
3150	1.73	2.15	2.73	15.82	14.73	13.47	13.17	12.23	11.17
3200	2.15	2.67	3.38	12.65	11.67	10.66	10.74	9.91	9.07
3220	2.38	2.95	3.73	11.47	10.55	9.64	9.83	9.05	8.30
3600	17.75	19.71	22.22	1.41	1.56	1.78	2.27	2.58	2.99
3605	18.09	20.07	22.61	1.39	1.53	1.75	2.26	2.56	2.98
3730	27.95	30.56	34.01	0.94	1.12	1.36	2.01	2.33	2.71
4000	46.30	46.28	46.70	0.54	0.72	0.94	1.42	1.65	1.89
4200	49.03	50.68	52.82	0.41	0.57	0.76	1.02	1.20	1.38
4300	54.48	56.78	59.61	0.36	0.51	0.69	0.87	1.03	1.18
4350	58.32	60.83	62.67	0.34	0.49	0.66	0.80	0.96	1.11
5000	56.18	56.74	57.51	0.18	0.29	0.40	0.35	0.47	0.58
5500	78.35	81.70	76.74	0.11	0.22	0.30	0.23	0.35	0.48
6000	57.79	58.93	57.53	0.06	0.17	0.26	0.17	0.30	0.48
6200	56.43	55.93	54.75	0.05	0.16	0.26	0.15	0.30	0.49
6400	55.20	54.72	54.32	0.04	0.15	0.27	0.15	0.30	0.52
6550	52.01	54.16	52.71	0.03	0.15	0.28	0.15	0.31	0.53
6600	53.16	52.68	51.57	0.02	0.15	0.28	0.15	0.31	0.54
6850	51.02	51.37	50.64	0.02	0.15	0.30	0.14	0.32	0.57
7000	51.66	50.61	50.03	0.01	0.16	0.32	0.14	0.32	0.59
7200	49.99	49.40	49.08	0.02	0.16	0.35	0.15	0.34	0.62
7300	49.73	49.99	48.58	0.02	0.17	0.37	0.15	0.34	0.63
7500	47.37	48.68	48.32	0.02	0.18	0.40	0.16	0.36	0.65
8000	45.13	44.83	44.82	0.04	0.22	0.51	0.16	0.38	0.69
10000	36.67	37.83	37.53	0.16	0.42	0.89	0.07	0.24	0.41
12000	30.70	31.16	30.79	0.20	0.38	0.64	0.02	0.15	0.33
13000	29.79	29.86	29.01	0.16	0.33	0.51	0.02	0.25	0.64
14000	28.74	28.95	28.92	0.15	0.36	0.58	0.08	0.21	0.66
15000	28.46	28.55	28.70	0.11	0.39	0.86	0.09	0.22	0.76
15500	28.09	28.06	28.17	0.07	0.41	0.99	0.10	0.24	0.79
16000	26.87	26.80	29.17	0.11	0.61	1.36	0.08	0.31	0.87

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	0.11	0.20	0.21
80	0.17	0.19	0.20
100	0.17	0.19	0.20
200	0.19	0.19	0.19
260	0.19	0.19	0.19
320	0.19	0.19	0.19
380	0.19	0.19	0.19
440	0.19	0.19	0.19
500	0.19	0.19	0.19
560	0.19	0.19	0.19
620	0.19	0.19	0.19
680	0.19	0.19	0.20
740	0.19	0.19	0.20
800	0.19	0.19	0.20
860	0.19	0.20	0.20
920	0.20	0.20	0.20
980	0.20	0.20	0.20
1000	0.20	0.20	0.20
1100	0.20	0.20	0.21
1160	0.20	0.20	0.21
1200	0.20	0.21	0.21
1280	0.21	0.21	0.21
1300	0.21	0.21	0.22
1400	0.21	0.21	0.22
1460	0.22	0.22	0.22
1500	0.22	0.22	0.23
1580	0.22	0.22	0.23
1600	0.22	0.23	0.23
1700	0.23	0.23	0.24
1760	0.23	0.24	0.24
1800	0.24	0.24	0.25
1880	0.24	0.25	0.25
1900	0.25	0.25	0.26
2000	0.26	0.26	0.27
2100	0.27	0.27	0.28
2200	0.28	0.29	0.30
2300	0.30	0.31	0.31
2400	0.32	0.33	0.34
2500	0.34	0.35	0.36
2700	0.41	0.42	0.43
2750	0.43	0.44	0.45