

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	0.11	0.12	0.14	36.22	37.05	35.02	37.45	37.98	36.00
60	0.12	0.14	0.17	35.26	34.01	33.20	34.98	33.74	32.89
100	0.14	0.16	0.20	31.61	30.80	30.40	31.10	30.30	29.81
140	0.15	0.18	0.22	28.89	28.63	28.53	28.43	28.10	27.88
180	0.16	0.20	0.24	26.83	26.99	27.17	26.35	26.39	26.41
200	0.17	0.21	0.25	25.99	26.32	26.61	25.52	25.70	25.81
240	0.18	0.22	0.27	24.64	25.17	25.64	24.13	24.48	24.73
300	0.20	0.25	0.30	23.12	23.75	24.36	22.50	22.91	23.26
400	0.23	0.28	0.34	21.36	21.88	22.52	20.60	20.88	21.23
500	0.26	0.32	0.39	19.97	20.43	20.99	19.19	19.41	19.70
800	0.35	0.43	0.53	17.48	17.86	18.27	16.85	17.04	17.26
1000	0.41	0.51	0.63	17.23	17.50	17.78	16.95	17.08	17.22
1575	0.78	1.01	1.28	31.20	33.46	36.72	34.62	34.24	31.87
1700	1.08	1.40	1.82	33.47	30.86	28.40	29.60	26.55	23.70
1850	2.21	3.09	4.42	15.58	13.50	11.31	14.33	12.06	9.92
1900	3.56	5.12	7.36	10.00	8.29	6.86	9.18	7.47	6.14
2000	11.29	14.59	18.49	3.23	2.97	2.87	2.96	2.77	2.75
2030	14.94	18.58	22.84	2.44	2.38	2.42	2.26	2.26	2.36
2035	15.59	19.28	23.60	2.34	2.30	2.35	2.17	2.19	2.31
2050	17.59	21.44	25.95	2.08	2.10	2.18	1.94	2.02	2.17
2075	21.12	25.24	30.13	1.75	1.83	1.95	1.67	1.79	1.97
2100	24.88	29.33	34.73	1.52	1.62	1.77	1.47	1.62	1.82
2175	38.03	44.43	51.51	1.08	1.22	1.40	1.09	1.27	1.47
2400	59.80	56.99	54.80	0.55	0.70	0.88	0.60	0.75	0.92
2500	52.21	51.64	51.29	0.44	0.59	0.76	0.49	0.63	0.78
2750	53.76	55.16	57.08	0.28	0.42	0.58	0.34	0.45	0.57
2800	55.92	57.96	60.68	0.26	0.40	0.56	0.32	0.43	0.54
3000	66.83	62.03	58.93	0.19	0.33	0.47	0.26	0.36	0.46
3250	54.42	53.18	52.25	0.15	0.28	0.41	0.21	0.30	0.39
3500	50.93	50.48	50.17	0.12	0.24	0.35	0.17	0.25	0.34
3600	50.57	50.25	50.04	0.12	0.23	0.33	0.16	0.24	0.32
4000	51.58	51.53	51.64	0.09	0.19	0.28	0.12	0.21	0.30
4250	53.58	53.65	53.92	0.08	0.17	0.25	0.10	0.19	0.29
4500	56.64	56.92	57.24	0.07	0.15	0.24	0.08	0.18	0.29
4750	60.74	61.41	61.37	0.05	0.14	0.22	0.06	0.17	0.30
5000	64.35	65.27	64.28	0.04	0.13	0.22	0.04	0.16	0.31
5250	63.90	64.47	63.46	0.04	0.13	0.22	0.03	0.16	0.33
5500	61.65	61.29	61.80	0.03	0.13	0.23	0.02	0.16	0.35
5750	59.60	59.36	60.36	0.01	0.12	0.24	0.01	0.17	0.37
6000	58.14	58.32	58.00	0.00	0.12	0.25	0.01	0.18	0.40
6250	56.70	57.29	55.95	0.00	0.13	0.28	0.02	0.20	0.43
6500	56.76	56.15	55.92	0.01	0.14	0.31	0.02	0.21	0.46
6750	55.98	54.90	55.43	0.01	0.15	0.34	0.03	0.23	0.48
7000	52.86	53.15	52.57	0.00	0.17	0.39	0.05	0.25	0.51
7500	48.14	48.85	48.95	0.02	0.21	0.47	0.07	0.27	0.53
8000	42.17	41.42	40.93	0.06	0.29	0.60	0.08	0.31	0.58
8500	42.52	45.97	46.00	0.11	0.31	0.64	0.15	0.28	0.48
9000	42.48	42.63	41.99	0.11	0.34	0.68	0.04	0.21	0.40
9500	39.48	39.45	38.99	0.14	0.37	0.70	0.01	0.18	0.34
10000	36.81	36.80	36.84	0.17	0.38	0.68	0.15	0.33	0.46
10250	35.88	35.86	36.35	0.18	0.40	0.67	0.16	0.28	0.33
10500	35.74	35.49	36.18	0.19	0.41	0.66	0.00	0.15	0.27
10750	35.05	35.16	35.54	0.20	0.41	0.64	0.04	0.13	0.26
11000	34.52	34.67	34.81	0.20	0.41	0.62	0.05	0.13	0.26
11250	33.77	33.69	34.09	0.22	0.42	0.61	0.06	0.13	0.28
11500	33.09	33.20	33.53	0.23	0.44	0.62	0.04	0.16	0.33
11750	32.69	33.03	33.41	0.25	0.47	0.64	0.03	0.18	0.38
11800	32.61	33.01	33.44	0.25	0.47	0.65	0.02	0.18	0.39
11900	32.77	33.12	33.65	0.25	0.49	0.68	0.02	0.19	0.41
12000	32.87	33.41	34.00	0.27	0.51	0.71	0.03	0.19	0.43

## Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	0.26	0.29	0.30
50	0.29	0.31	0.32
100	0.30	0.31	0.32
110	0.30	0.31	0.31
140	0.30	0.31	0.31
170	0.30	0.31	0.31
200	0.30	0.31	0.31
230	0.30	0.31	0.31
260	0.30	0.31	0.31
290	0.30	0.31	0.31
320	0.30	0.31	0.31
350	0.31	0.31	0.31
380	0.31	0.31	0.32
410	0.31	0.31	0.32
440	0.31	0.31	0.32
470	0.31	0.32	0.32
500	0.31	0.32	0.32
530	0.32	0.32	0.33
560	0.32	0.32	0.33
590	0.32	0.33	0.33
620	0.32	0.33	0.33
650	0.33	0.33	0.34
680	0.33	0.34	0.34
710	0.33	0.34	0.35
740	0.34	0.34	0.35
770	0.34	0.35	0.35
800	0.35	0.35	0.36
830	0.35	0.36	0.36
850	0.36	0.36	0.37
900	0.36	0.37	0.38
950	0.38	0.38	0.39
1000	0.39	0.39	0.40
1050	0.40	0.41	0.42
1100	0.41	0.42	0.43
1150	0.43	0.44	0.45
1200	0.45	0.46	0.47
1250	0.47	0.48	0.50
1300	0.50	0.51	0.52
1500	0.64	0.66	0.69
1525	0.67	0.69	0.72
1575	0.73	0.76	0.80