

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	0.08	0.09	0.10	44.86	47.55	45.10	42.47	45.30	43.35
100	0.11	0.13	0.15	42.51	40.09	38.47	40.80	39.09	37.64
200	0.13	0.16	0.19	38.42	37.88	37.30	36.49	36.00	35.52
250	0.14	0.17	0.21	37.17	37.43	37.27	35.06	34.96	34.62
300	0.14	0.18	0.22	36.86	37.40	37.57	33.96	33.95	33.71
350	0.15	0.19	0.24	36.81	37.46	37.88	33.20	33.15	32.88
400	0.16	0.20	0.25	37.04	37.75	38.38	32.43	32.22	31.94
500	0.17	0.22	0.27	36.76	38.66	39.99	30.97	30.76	30.48
550	0.18	0.23	0.28	36.15	38.91	41.19	30.16	30.00	29.77
600	0.18	0.24	0.30	35.88	39.32	42.73	29.50	29.35	29.15
650	0.19	0.25	0.31	35.56	39.22	44.44	28.73	28.62	28.46
700	0.19	0.25	0.32	35.10	38.77	45.31	28.17	28.05	27.93
750	0.20	0.26	0.33	34.57	37.95	44.39	27.51	27.40	27.28
1000	0.23	0.30	0.38	29.91	31.61	33.62	24.80	24.69	24.61
1500	0.30	0.40	0.50	22.44	22.96	23.44	20.70	20.57	20.44
2000	0.40	0.52	0.65	18.56	18.85	19.00	18.34	18.23	17.99
2500	0.51	0.65	0.81	18.01	18.21	18.36	18.31	18.32	18.34
3000	0.63	0.82	1.03	23.27	23.79	24.95	22.95	23.34	24.51
3400	0.87	1.13	1.44	35.50	34.54	30.87	27.87	25.86	23.54
3800	1.72	2.27	3.04	15.76	14.11	12.56	14.00	12.58	11.28
3900	2.38	3.20	4.39	11.38	9.96	8.65	10.55	9.37	8.39
4000	3.61	4.90	6.75	7.65	6.55	5.64	7.64	6.81	6.26
4100	5.77	7.72	10.39	4.78	4.13	3.69	5.45	5.05	4.94
4200	9.16	11.81	15.25	2.91	2.67	2.59	4.05	4.00	4.12
4300	13.76	17.02	21.15	1.87	1.88	1.98	3.19	3.31	3.49
4400	19.40	23.24	28.12	1.32	1.45	1.62	2.59	2.77	2.94
4500	25.98	30.57	36.66	1.01	1.18	1.37	2.11	2.29	2.45
4600	33.79	39.75	48.02	0.82	1.00	1.19	1.72	1.89	2.04
4700	43.87	52.30	52.04	0.69	0.87	1.05	1.40	1.57	1.71
4800	56.73	52.84	50.57	0.58	0.76	0.93	1.15	1.31	1.45
4900	53.86	52.14	52.31	0.50	0.67	0.83	0.95	1.11	1.24
5000	54.32	54.63	56.35	0.44	0.60	0.75	0.80	0.95	1.08
5100	58.25	59.79	61.55	0.38	0.54	0.68	0.69	0.83	0.96
5200	64.45	63.09	60.08	0.33	0.48	0.62	0.59	0.73	0.86
5300	61.18	58.58	56.48	0.29	0.44	0.57	0.52	0.65	0.79
5400	56.77	55.33	54.22	0.26	0.40	0.52	0.46	0.59	0.72
5500	54.25	53.61	53.05	0.22	0.36	0.48	0.41	0.54	0.67
5600	52.96	52.74	52.48	0.20	0.33	0.45	0.37	0.50	0.63
5700	52.45	52.40	52.29	0.17	0.31	0.42	0.33	0.47	0.61
5800	52.18	52.31	52.61	0.15	0.28	0.39	0.30	0.44	0.58
5900	52.14	52.45	52.87	0.13	0.26	0.37	0.28	0.42	0.56
6000	52.26	52.82	53.32	0.11	0.25	0.35	0.26	0.40	0.55
6100	52.61	53.37	54.52	0.10	0.23	0.33	0.24	0.38	0.54
6200	53.57	54.98	56.15	0.08	0.22	0.32	0.22	0.37	0.54
6300	55.20	55.35	56.24	0.07	0.21	0.31	0.21	0.37	0.54
6400	55.48	56.80	57.81	0.06	0.20	0.30	0.20	0.36	0.54
6500	56.81	57.97	58.83	0.05	0.19	0.30	0.20	0.36	0.55
6600	57.69	60.49	65.11	0.04	0.18	0.29	0.18	0.35	0.55
6700	58.98	59.49	65.04	0.03	0.17	0.29	0.18	0.35	0.56
6800	62.87	62.90	65.22	0.03	0.17	0.29	0.18	0.36	0.57
7000	62.19	64.93	65.43	0.02	0.17	0.30	0.17	0.35	0.58
8000	50.87	50.68	49.45	0.02	0.21	0.44	0.14	0.36	0.65
8500	46.23	47.78	45.87	0.04	0.25	0.54	0.12	0.34	0.62
9000	42.40	42.44	41.94	0.07	0.31	0.67	0.10	0.32	0.59
10000	39.34	39.08	40.05	0.14	0.40	0.82	0.01	0.18	0.37
11000	35.96	35.95	36.40	0.17	0.47	0.82	0.09	0.11	0.24
12000	32.53	32.47	29.71	0.20	0.44	0.75	0.13	0.09	0.39
13000	28.96	29.26	29.46	0.09	0.27	0.42	0.22	0.01	0.26
14000	29.76	29.61	29.47	0.02	0.20	0.42	0.27	0.01	0.38
15000	29.08	29.38	29.65	0.09	0.18	0.57	0.34	0.02	0.43

## Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	0.15	0.18	0.19
50	0.16	0.17	0.18
80	0.16	0.17	0.17
100	0.16	0.17	0.17
150	0.16	0.16	0.17
200	0.16	0.16	0.17
300	0.16	0.16	0.17
400	0.16	0.16	0.17
500	0.16	0.16	0.17
600	0.16	0.16	0.17
700	0.16	0.16	0.17
800	0.16	0.16	0.17
900	0.16	0.17	0.17
1000	0.17	0.17	0.17
1100	0.17	0.17	0.17
1200	0.17	0.17	0.18
1300	0.17	0.17	0.18
1400	0.17	0.18	0.18
1500	0.18	0.18	0.18
1600	0.18	0.18	0.19
1700	0.18	0.19	0.19
1800	0.19	0.19	0.20
1900	0.19	0.19	0.20
2000	0.20	0.20	0.20
2100	0.20	0.20	0.21
2200	0.21	0.21	0.22
2300	0.21	0.22	0.22
2400	0.22	0.22	0.23
2500	0.23	0.23	0.24
2600	0.24	0.24	0.25
2700	0.25	0.25	0.26
2800	0.26	0.27	0.28
2900	0.27	0.28	0.29
3000	0.29	0.29	0.31
3100	0.31	0.32	0.33
3200	0.33	0.34	0.36
3250	0.34	0.35	0.37
3300	0.35	0.37	0.39
3310	0.36	0.37	0.39
3350	0.37	0.38	0.40
3400	0.38	0.40	0.42