

## 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	76.20	82.88	73.33	0.06	0.08	0.10	0.05	0.08	0.09
100	67.95	68.86	67.56	0.07	0.10	0.12	0.06	0.09	0.11
300	57.64	57.63	57.65	0.10	0.13	0.16	0.09	0.12	0.15
500	53.18	53.21	53.23	0.12	0.15	0.19	0.11	0.15	0.18
700	50.54	50.58	50.62	0.13	0.17	0.22	0.11	0.16	0.20
900	48.80	48.84	48.88	0.13	0.18	0.23	0.12	0.17	0.22
1100	47.62	47.67	47.72	0.13	0.18	0.24	0.12	0.18	0.22
1300	46.87	46.94	47.00	0.13	0.19	0.24	0.11	0.18	0.22
1500	46.49	46.57	46.65	0.12	0.19	0.24	0.11	0.18	0.22
1700	46.43	46.55	46.66	0.11	0.18	0.24	0.10	0.18	0.23
1900	46.74	46.91	47.04	0.10	0.18	0.24	0.10	0.18	0.23
2100	47.44	47.61	47.79	0.10	0.18	0.24	0.09	0.18	0.23
2300	48.59	48.81	49.05	0.09	0.18	0.24	0.09	0.18	0.24
2500	50.28	50.61	50.92	0.08	0.18	0.25	0.09	0.19	0.25
2700	52.75	53.20	53.61	0.08	0.19	0.26	0.09	0.19	0.27
2900	56.42	56.99	57.51	0.08	0.20	0.27	0.09	0.20	0.28
3000	58.31	58.91	59.47	0.09	0.20	0.28	0.10	0.21	0.29
3200	66.23	66.55	66.51	0.10	0.22	0.31	0.11	0.23	0.32
3400	74.48	71.76	69.51	0.12	0.26	0.35	0.13	0.27	0.37
3600	72.28	70.11	67.54	0.15	0.30	0.41	0.16	0.31	0.43
3800	71.76	69.41	67.34	0.20	0.36	0.49	0.21	0.38	0.52
4000	73.93	66.10	60.03	0.27	0.45	0.60	0.28	0.47	0.64
4450	33.18	30.12	27.28	0.60	0.90	1.21	0.60	0.95	1.32
4630	23.11	20.28	17.67	0.95	1.42	1.98	0.95	1.51	2.20
4840	12.26	9.93	8.10	2.26	3.56	5.35	2.26	3.83	6.09
5000	5.60	4.53	4.00	6.42	9.72	12.86	6.46	10.94	16.58
5090	3.39	3.08	3.01	12.17	15.34	16.44	12.32	18.58	20.96
5500	1.34	1.52	1.64	14.36	15.55	17.44	13.95	15.02	16.56
5900	0.79	0.98	1.11	21.00	24.67	29.08	19.68	22.35	24.96
6300	0.54	0.74	0.87	30.53	32.27	32.65	27.94	29.27	30.56
6700	0.42	0.61	0.73	27.22	27.96	30.65	28.11	28.66	32.00
7000	0.36	0.54	0.66	27.07	28.57	32.68	28.34	29.93	35.63
7400	0.30	0.48	0.59	28.87	31.55	34.89	30.75	34.27	38.90
7800	0.26	0.44	0.55	31.48	33.14	32.59	33.62	35.57	32.96
8200	0.23	0.41	0.52	32.50	31.07	29.80	33.31	31.39	29.26
8600	0.21	0.40	0.51	31.22	28.90	28.20	31.01	28.59	27.48
9000	0.19	0.38	0.49	30.43	27.73	27.26	29.55	27.33	26.69
9400	0.17	0.36	0.48	30.27	27.40	27.07	29.47	27.11	26.84
9800	0.15	0.35	0.46	30.79	28.12	27.61	30.02	28.08	27.68
10200	0.13	0.34	0.45	32.81	30.42	29.28	32.03	30.84	29.88
10600	0.13	0.32	0.44	38.27	34.76	32.81	38.07	37.09	34.89
11000	0.12	0.32	0.44	45.90	38.71	38.10	43.28	49.43	50.06
11400	0.12	0.33	0.45	33.43	31.46	32.18	32.81	31.75	32.74
11800	0.12	0.33	0.45	27.86	26.11	26.06	27.38	26.11	26.12
12200	0.12	0.35	0.47	24.15	22.71	22.26	23.73	22.58	22.21
12600	0.12	0.36	0.49	21.23	20.09	19.48	21.11	20.12	19.57
13000	0.14	0.38	0.52	19.03	18.20	17.59	19.11	18.35	17.76
13500	0.17	0.42	0.57	16.98	16.47	15.96	17.14	16.67	16.16
14000	0.20	0.45	0.61	15.43	15.20	14.80	15.71	15.49	15.10
14500	0.24	0.49	0.66	14.34	14.29	14.00	14.60	14.55	14.26
15000	0.28	0.54	0.71	13.49	13.55	13.31	13.68	13.78	13.52
15500	0.33	0.60	0.78	12.78	12.91	12.60	12.91	13.08	12.74
16000	0.38	0.66	0.86	12.24	12.32	11.91	12.27	12.39	11.94
16500	0.44	0.74	0.96	11.58	11.71	11.20	11.56	11.73	11.18
17000	0.52	0.83	1.06	10.97	11.14	10.66	10.97	11.14	10.63
17500	0.60	0.91	1.14	10.43	10.68	10.33	10.42	10.68	10.31
18000	0.67	0.98	1.20	10.15	10.46	10.38	10.17	10.49	10.41
18500	0.71	1.03	1.22	10.20	10.61	10.87	10.30	10.71	11.02
19000	0.72	1.05	1.23	10.72	11.32	11.98	10.88	11.55	12.35
20000	0.70	1.10	1.34	14.51	15.36	16.73	15.24	16.67	19.01

## Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
5500	0.39	0.37	0.35
5800	0.29	0.28	0.27
6100	0.23	0.22	0.21
6400	0.19	0.18	0.18
6700	0.16	0.16	0.15
7000	0.14	0.14	0.13
7300	0.12	0.12	0.12
7600	0.11	0.11	0.11
7900	0.10	0.10	0.10
8200	0.09	0.09	0.09
8500	0.08	0.08	0.08
8800	0.08	0.08	0.08
9100	0.08	0.07	0.07
9400	0.07	0.07	0.07
9700	0.07	0.07	0.07
10000	0.06	0.06	0.07
10300	0.06	0.06	0.06
10600	0.06	0.06	0.06
10900	0.06	0.06	0.06
11200	0.06	0.06	0.06
11500	0.06	0.06	0.06
11800	0.05	0.06	0.06
12100	0.05	0.05	0.06
12500	0.05	0.05	0.05
12800	0.05	0.05	0.05
13100	0.05	0.05	0.05
13500	0.05	0.05	0.05
14000	0.05	0.05	0.05
14500	0.05	0.05	0.05
15000	0.05	0.05	0.05
15500	0.05	0.05	0.05
16000	0.05	0.05	0.06
16500	0.05	0.05	0.06
17000	0.05	0.06	0.06
17500	0.06	0.06	0.06
18000	0.06	0.06	0.06
18500	0.06	0.06	0.07
19000	0.06	0.07	0.07
19500	0.07	0.08	0.08
20000	0.08	0.08	0.09