

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	66.37	67.68	68.05	0.08	0.09	0.10	0.06	0.08	0.10
30	86.99	79.59	77.94	0.10	0.10	0.12	0.08	0.10	0.12
50	68.56	65.08	72.22	0.09	0.10	0.13	0.07	0.10	0.12
90	68.95	67.63	69.79	0.11	0.12	0.15	0.09	0.11	0.14
150	64.18	63.45	64.10	0.13	0.15	0.17	0.11	0.13	0.17
350	57.00	57.03	57.33	0.17	0.19	0.22	0.15	0.17	0.22
450	55.08	54.70	54.79	0.17	0.20	0.24	0.15	0.18	0.23
550	53.26	53.30	53.35	0.18	0.22	0.26	0.16	0.20	0.25
750	50.96	50.99	51.00	0.20	0.24	0.29	0.17	0.21	0.27
890	49.73	49.77	49.84	0.21	0.25	0.30	0.18	0.22	0.28
950	49.31	49.35	49.37	0.21	0.25	0.31	0.18	0.23	0.28
1050	48.66	48.72	48.74	0.21	0.26	0.31	0.18	0.23	0.29
1150	48.17	48.17	48.24	0.21	0.26	0.32	0.18	0.24	0.30
1250	47.73	47.75	47.81	0.22	0.27	0.32	0.19	0.24	0.30
1350	47.38	47.41	47.47	0.22	0.27	0.33	0.19	0.24	0.30
1500	47.01	47.04	47.10	0.22	0.28	0.33	0.19	0.25	0.31
1600	46.82	46.89	46.94	0.22	0.28	0.34	0.19	0.25	0.31
1700	46.73	46.80	46.88	0.23	0.29	0.34	0.19	0.25	0.31
1800	46.73	46.78	46.86	0.23	0.29	0.35	0.19	0.26	0.32
1900	46.76	46.80	46.92	0.23	0.29	0.35	0.19	0.26	0.32
2000	46.89	46.98	47.08	0.23	0.29	0.35	0.19	0.26	0.32
2100	47.08	47.21	47.36	0.22	0.29	0.35	0.19	0.26	0.32
2200	47.38	47.53	47.67	0.23	0.30	0.36	0.19	0.26	0.33
2300	47.81	47.92	48.12	0.22	0.30	0.36	0.19	0.27	0.33
2400	48.32	48.49	48.70	0.22	0.30	0.37	0.19	0.27	0.33
2500	48.85	49.04	49.29	0.22	0.30	0.37	0.19	0.27	0.34
3000	54.95	55.50	56.02	0.23	0.32	0.40	0.19	0.28	0.36
3500	69.41	67.83	66.19	0.24	0.35	0.44	0.20	0.31	0.40
4000	54.48	54.64	54.94	0.28	0.40	0.52	0.24	0.37	0.48
4900	39.26	37.54	35.30	0.51	0.70	0.93	0.49	0.69	0.92
5200	26.98	25.08	22.75	0.77	1.04	1.41	0.76	1.05	1.44
5300	22.90	21.02	18.72	0.92	1.25	1.73	0.93	1.29	1.79
5500	14.94	13.18	11.18	1.55	2.16	3.12	1.62	2.27	3.31
5900	3.34	3.06	2.90	9.43	12.28	15.91	10.08	13.41	18.10
6000	2.31	2.30	2.34	14.59	18.04	21.94	16.13	20.96	28.35
6010	2.24	2.25	2.30	15.21	18.70	22.58	16.91	22.00	30.05
6200	1.47	1.62	1.76	26.88	28.17	31.16	37.37	30.98	29.74
6400	1.13	1.29	1.45	28.41	31.17	39.58	26.14	26.83	27.91
6500	1.02	1.18	1.34	31.00	35.80	37.95	26.73	27.56	27.83
6600	0.93	1.09	1.25	36.22	37.46	31.48	27.94	27.97	26.94
6700	0.85	1.02	1.18	35.99	31.28	27.66	28.20	27.02	25.52
6800	0.79	0.96	1.11	29.99	27.07	25.14	26.83	25.21	24.08
6900	0.74	0.91	1.06	25.95	24.33	23.35	24.79	23.47	22.82
7000	0.70	0.86	1.01	23.50	22.48	22.16	22.98	22.07	21.88
7100	0.66	0.83	0.97	21.81	21.22	21.32	21.56	21.00	21.20
7200	0.64	0.80	0.94	20.64	20.30	20.78	20.61	20.20	20.77
7300	0.61	0.77	0.90	19.96	19.72	20.46	19.88	19.69	20.47
7400	0.58	0.74	0.87	19.41	19.30	20.25	19.39	19.30	20.28
7700	0.52	0.66	0.79	18.70	18.93	20.27	18.82	19.05	20.50
8000	0.46	0.61	0.74	19.00	19.41	20.97	19.22	19.71	21.57
8500	0.37	0.52	0.65	20.76	21.56	22.92	21.67	22.64	24.42
10000	0.26	0.40	0.54	27.78	27.43	28.16	38.05	34.15	34.17
11000	0.19	0.36	0.49	37.55	32.88	32.52	36.63	34.03	34.14
12000	0.17	0.34	0.49	25.73	24.74	24.64	25.09	24.86	25.14
13000	0.21	0.38	0.54	17.96	17.34	17.17	18.02	17.70	17.66
14000	0.27	0.46	0.64	13.63	13.57	13.36	13.84	13.91	13.79
16000	0.36	0.59	0.80	11.22	11.20	11.15	11.68	11.70	11.72
18000	0.33	0.59	0.83	11.91	12.24	12.11	12.59	13.00	12.85
20000	0.31	0.57	0.89	18.13	18.39	17.12	22.27	21.90	21.31
23500	2.14	3.46	6.07	22.68	14.94	9.21	10.94	8.78	6.00

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
6400	0.33	0.32	0.30
6500	0.30	0.29	0.27
6800	0.23	0.23	0.22
7100	0.19	0.19	0.18
7400	0.16	0.16	0.15
7700	0.14	0.14	0.14
8000	0.13	0.12	0.12
8300	0.11	0.11	0.11
8600	0.10	0.10	0.10
8900	0.10	0.09	0.09
9200	0.09	0.09	0.09
9500	0.08	0.08	0.08
9800	0.08	0.08	0.08
10100	0.08	0.07	0.07
10400	0.07	0.07	0.07
10700	0.07	0.07	0.07
11000	0.07	0.07	0.07
11300	0.06	0.06	0.06
11600	0.06	0.06	0.06
11900	0.06	0.06	0.06
12200	0.06	0.06	0.06
12500	0.06	0.06	0.06
12800	0.06	0.06	0.06
13100	0.06	0.06	0.06
13400	0.06	0.05	0.06
13700	0.05	0.05	0.06
14000	0.05	0.05	0.05
14300	0.05	0.05	0.05
14600	0.05	0.05	0.05
14900	0.05	0.05	0.05
15200	0.05	0.05	0.05
15500	0.05	0.05	0.05
15800	0.05	0.05	0.05
16100	0.05	0.05	0.05
16400	0.05	0.05	0.05
16700	0.05	0.05	0.06
17000	0.05	0.05	0.06
18000	0.06	0.06	0.06
19000	0.06	0.06	0.07
20000	0.07	0.07	0.07