

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	80.83	77.99	77.42	0.06	0.07	0.08	0.16	0.18	0.17
100	66.52	66.53	66.71	0.05	0.08	0.09	0.14	0.17	0.14
300	57.31	57.32	57.20	0.09	0.13	0.15	0.17	0.20	0.19
500	53.12	53.12	53.15	0.11	0.16	0.20	0.20	0.23	0.25
700	50.48	50.52	50.52	0.12	0.17	0.21	0.22	0.26	0.27
900	48.66	48.69	48.72	0.12	0.17	0.22	0.21	0.26	0.27
1100	47.37	47.40	47.41	0.11	0.17	0.21	0.19	0.24	0.25
1300	46.44	46.46	46.49	0.11	0.17	0.22	0.18	0.24	0.24
1500	45.82	45.89	45.91	0.11	0.18	0.22	0.18	0.25	0.24
1700	45.54	45.57	45.62	0.12	0.18	0.24	0.19	0.25	0.25
1900	45.46	45.54	45.60	0.11	0.18	0.23	0.19	0.25	0.25
2100	45.68	45.78	45.85	0.09	0.17	0.22	0.18	0.25	0.25
2300	46.08	46.17	46.32	0.07	0.16	0.21	0.17	0.24	0.24
2500	46.78	46.95	47.08	0.07	0.16	0.21	0.16	0.23	0.24
2700	47.88	48.09	48.27	0.07	0.16	0.22	0.15	0.23	0.23
2900	49.38	49.62	49.89	0.08	0.17	0.24	0.16	0.24	0.24
3000	50.32	50.59	50.83	0.08	0.18	0.25	0.16	0.24	0.25
3200	52.54	52.87	53.17	0.09	0.19	0.27	0.16	0.25	0.26
3300	53.89	54.32	54.64	0.09	0.20	0.28	0.16	0.25	0.26
3600	58.62	58.95	59.11	0.10	0.22	0.31	0.15	0.26	0.28
3800	62.16	62.28	62.20	0.12	0.25	0.35	0.18	0.30	0.33
4400	54.82	52.65	49.97	0.30	0.47	0.61	0.35	0.49	0.56
4500	48.53	46.59	44.12	0.35	0.52	0.68	0.38	0.53	0.61
4600	43.07	41.24	38.94	0.40	0.58	0.76	0.42	0.58	0.67
4800	33.40	31.73	29.57	0.54	0.75	0.98	0.54	0.73	0.87
5000	24.66	23.06	20.98	0.79	1.06	1.41	0.78	1.03	1.28
5060	22.15	20.56	18.50	0.90	1.21	1.62	0.89	1.17	1.49
5200	16.44	14.91	12.98	1.32	1.77	2.43	1.31	1.73	2.30
5500	5.85	5.02	4.20	4.74	6.41	8.97	4.78	6.44	8.97
5600	3.64	3.25	2.91	8.04	10.57	14.19	8.17	10.79	14.57
6000	1.22	1.37	1.45	21.62	20.80	20.68	21.31	20.17	19.67
6100	1.08	1.23	1.32	20.34	20.30	20.75	19.44	19.23	19.31
6500	0.73	0.88	0.96	22.71	23.21	23.12	20.88	21.30	21.45
7000	0.53	0.67	0.74	21.96	21.74	21.80	22.05	21.96	22.16
7400	0.45	0.59	0.64	20.22	20.50	21.30	20.61	20.97	21.64
8600	0.28	0.41	0.46	23.47	24.07	25.15	24.88	24.99	24.78
9000	0.24	0.39	0.44	24.69	24.45	25.20	26.02	25.42	25.04
9400	0.21	0.37	0.41	24.42	23.59	23.89	25.38	24.13	23.60
9800	0.21	0.35	0.41	23.53	22.63	22.95	23.40	22.07	21.93
10000	0.18	0.34	0.40	23.24	22.23	22.57	22.81	21.58	21.59
10600	0.18	0.35	0.40	22.05	21.67	21.43	22.14	21.52	20.98
11000	0.17	0.33	0.39	23.11	22.96	22.59	22.86	22.44	21.77
11400	0.15	0.31	0.38	25.35	25.64	24.77	24.66	24.85	24.15
11800	0.12	0.28	0.37	29.08	32.15	29.80	28.24	29.61	28.87
12200	0.13	0.30	0.36	40.71	39.95	48.20	34.52	32.16	32.94
12600	0.10	0.29	0.36	30.81	27.38	28.30	29.45	26.45	27.19
13000	0.11	0.30	0.38	24.09	22.21	22.13	23.70	21.88	21.83
13500	0.14	0.34	0.41	19.41	18.57	18.28	19.17	18.32	17.97
14000	0.16	0.36	0.45	16.82	16.30	15.90	16.75	16.17	15.65
14500	0.18	0.39	0.50	15.34	15.09	14.55	15.03	14.77	14.17
15000	0.21	0.42	0.54	14.20	14.11	13.52	14.05	13.95	13.25
15500	0.22	0.44	0.57	13.66	13.63	12.98	13.34	13.34	12.63
16000	0.24	0.47	0.62	13.20	13.09	12.36	13.10	12.97	12.17
16500	0.28	0.52	0.68	12.79	12.68	11.94	12.69	12.56	11.75
17000	0.32	0.57	0.74	12.44	12.31	11.53	12.42	12.24	11.42
17500	0.36	0.62	0.79	11.84	11.76	11.13	12.10	12.01	11.29
18000	0.44	0.70	0.86	11.66	11.65	11.18	11.75	11.72	11.17
18500	0.47	0.74	0.89	11.58	11.71	11.52	11.93	12.04	11.83
19000	0.49	0.75	0.87	11.93	12.27	12.56	12.50	12.83	13.07
20000	0.47	0.75	0.89	15.83	16.63	19.08	16.93	18.15	20.80

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
6100	0.35	0.33	0.31
6200	0.31	0.30	0.28
6300	0.28	0.27	0.26
6400	0.26	0.25	0.24
6700	0.21	0.20	0.20
7000	0.17	0.17	0.17
7300	0.15	0.15	0.14
7600	0.13	0.13	0.13
7900	0.12	0.11	0.11
8200	0.11	0.10	0.10
8500	0.10	0.10	0.10
8800	0.09	0.09	0.09
9100	0.08	0.08	0.08
9400	0.08	0.08	0.08
9700	0.07	0.07	0.07
10000	0.07	0.07	0.07
10300	0.07	0.07	0.07
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	0.06	0.06	0.06
12100	0.06	0.06	0.06
12500	0.05	0.05	0.06
12800	0.05	0.05	0.06
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	0.05
16500	0.05	0.05	0.05
17000	0.05	0.05	0.05
17500	0.05	0.05	0.05
18000	0.05	0.05	0.06
18500	0.05	0.06	0.06
19000	0.06	0.06	0.06
19500	0.06	0.06	0.07
20000	0.07	0.07	0.07