

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	0.07	0.08	0.10	54.03	43.98	40.44	52.62	43.68	38.95
100	0.07	0.09	0.14	43.73	41.32	37.35	53.29	40.78	36.77
200	0.08	0.10	0.17	33.36	37.02	35.10	33.01	36.76	34.65
250	0.09	0.11	0.19	30.62	35.88	34.49	29.94	35.35	34.06
300	0.09	0.12	0.20	29.93	35.21	34.10	29.01	34.53	33.55
400	0.09	0.14	0.22	31.42	33.98	33.39	30.96	33.03	32.67
500	0.10	0.15	0.23	32.07	33.35	32.85	32.96	32.08	31.83
600	0.10	0.16	0.25	32.76	32.88	32.39	31.90	31.41	31.18
700	0.11	0.16	0.26	33.16	32.62	32.40	30.97	30.78	30.72
800	0.11	0.17	0.26	32.71	32.47	32.54	30.89	30.29	30.40
1000	0.12	0.19	0.28	30.75	32.26	32.96	28.91	29.47	29.89
2000	0.16	0.25	0.35	27.52	28.21	30.83	27.00	27.02	28.40
3000	0.20	0.31	0.41	23.42	22.95	24.00	25.63	24.71	25.72
4000	0.25	0.37	0.49	20.25	20.69	20.66	21.58	21.73	22.38
6000	0.41	0.59	0.72	15.56	15.90	15.16	15.40	15.24	14.59
7000	0.48	0.68	0.81	14.51	15.55	15.51	14.79	15.57	14.96
8000	0.46	0.69	0.81	18.60	20.06	22.82	19.88	22.12	23.73
10000	0.73	1.10	1.27	17.60	16.10	17.05	16.89	15.75	15.91
10500	0.82	1.26	1.46	18.20	15.20	15.43	17.65	15.32	15.90
11000	1.00	1.45	1.73	16.13	15.02	14.09	17.25	16.56	16.47
11100	1.06	1.50	1.80	15.47	14.88	13.72	16.98	17.01	16.44
11200	1.11	1.56	1.88	14.87	14.73	13.31	16.69	17.39	16.35
11300	1.19	1.63	1.98	14.07	14.47	12.82	16.07	17.57	16.07
11380	1.25	1.69	2.07	13.45	14.13	12.37	15.68	17.63	15.72
11400	1.27	1.71	2.09	13.30	14.07	12.24	15.59	17.62	15.65
11500	1.35	1.81	2.23	12.56	13.44	11.57	15.12	17.18	15.11
11900	1.87	2.53	3.14	9.65	9.73	8.30	12.98	12.82	12.16
12100	2.36	3.17	3.93	7.83	7.70	6.56	10.70	10.47	10.45
13000	8.30	10.70	13.08	1.85	1.87	1.71	4.52	4.74	4.23
13600	16.61	20.49	23.23	0.77	0.88	1.09	2.71	2.72	2.76
14000	23.74	27.74	30.55	0.58	0.72	0.97	1.67	1.97	2.22
14200	27.54	31.38	34.34	0.53	0.69	0.93	1.33	1.72	2.02
14800	38.65	42.07	45.41	0.47	0.73	0.85	0.93	1.35	1.55
14900	40.47	43.89	47.84	0.45	0.73	0.84	0.90	1.32	1.50
15000	42.21	46.02	49.04	0.45	0.74	0.83	0.88	1.28	1.45
15100	44.00	48.11	50.60	0.45	0.78	0.83	0.86	1.25	1.40
15200	45.60	50.15	53.93	0.43	0.80	0.81	0.88	1.24	1.35
15300	47.26	52.02	54.40	0.42	0.81	0.81	0.90	1.24	1.32
15500	50.61	55.78	56.44	0.42	0.85	0.79	0.91	1.20	1.27
15600	52.29	56.70	58.50	0.41	0.87	0.78	0.96	1.20	1.24
16000	56.67	56.14	54.04	0.39	0.94	0.77	0.97	1.17	1.19
16200	56.37	54.89	53.05	0.37	0.96	0.77	0.96	1.16	1.16
16400	54.81	53.74	51.34	0.34	0.96	0.77	0.90	1.11	1.15
16600	52.28	51.62	50.95	0.33	0.96	0.78	0.79	1.07	1.13
16800	50.84	49.89	48.89	0.30	0.95	0.79	0.68	1.02	1.11
17000	49.09	48.56	47.76	0.26	0.92	0.81	0.58	0.96	1.08
17200	47.30	47.03	46.63	0.25	0.89	0.81	0.52	0.90	1.04
17400	45.66	45.45	45.44	0.21	0.84	0.84	0.43	0.83	0.97
17600	44.13	44.24	43.90	0.20	0.80	0.85	0.37	0.77	0.94
17800	43.11	43.22	42.60	0.16	0.77	0.87	0.34	0.72	0.87
18000	42.31	42.17	42.14	0.17	0.72	0.87	0.28	0.63	0.81
18200	41.60	41.38	40.48	0.15	0.70	0.87	0.29	0.63	0.75
18400	40.87	40.55	40.09	0.16	0.66	0.84	0.25	0.57	0.68
19000	39.61	38.97	39.04	0.24	0.66	0.77	0.26	0.48	0.53
20000	36.89	36.75	36.98	0.41	0.72	0.63	0.24	0.48	0.37
21000	35.37	35.46	35.11	0.21	0.70	0.59	0.12	0.52	0.43
22000	34.11	33.94	33.15	0.03	0.51	0.68	0.03	0.59	0.54
22500	33.31	33.14	32.19	0.00	0.44	0.73	0.03	0.62	0.53
23500	31.46	32.01	31.86	0.45	0.50	0.75	0.03	0.59	0.50
26500	26.69	23.44	24.84	0.00	1.02	0.65	1.27	0.65	0.53

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	0.08	0.05	0.06
100	0.07	0.06	0.07
200	0.07	0.06	0.06
400	0.07	0.06	0.06
600	0.07	0.06	0.06
800	0.07	0.06	0.06
1000	0.07	0.06	0.06
1200	0.07	0.06	0.06
1400	0.07	0.06	0.06
1600	0.07	0.06	0.06
1800	0.07	0.06	0.06
2000	0.07	0.06	0.06
2200	0.07	0.06	0.06
2400	0.07	0.06	0.06
2600	0.07	0.06	0.06
2800	0.07	0.06	0.06
3000	0.07	0.06	0.06
3200	0.07	0.06	0.06
3400	0.07	0.06	0.06
3600	0.07	0.06	0.06
3800	0.07	0.06	0.07
4000	0.07	0.06	0.07
4200	0.08	0.06	0.07
4400	0.08	0.06	0.07
4600	0.08	0.06	0.07
4800	0.08	0.07	0.07
5000	0.08	0.07	0.07
5200	0.08	0.07	0.07
5400	0.08	0.07	0.07
5600	0.08	0.07	0.07
5800	0.08	0.07	0.07
6000	0.08	0.07	0.07
6200	0.08	0.07	0.07
7000	0.09	0.08	0.08
7200	0.09	0.08	0.08
7500	0.09	0.08	0.09
8000	0.10	0.09	0.09
9000	0.11	0.10	0.11
10500	0.15	0.14	0.15
10700	0.16	0.15	0.15
11000	0.17	0.16	0.17