

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	0.09	0.10	41.29	42.89	38.79	42.06	42.76	38.96
100	0.07	0.09	0.11	40.09	37.66	36.43	39.47	37.26	35.98
200	0.08	0.11	0.13	32.57	32.38	31.99	32.26	32.12	31.69
250	0.09	0.12	0.14	30.51	30.87	30.75	30.23	30.62	30.46
300	0.09	0.12	0.15	29.06	29.65	29.71	28.81	29.40	29.43
350	0.10	0.13	0.16	28.04	28.65	28.78	27.82	28.41	28.50
400	0.10	0.14	0.17	27.28	27.79	27.93	27.09	27.55	27.65
500	0.11	0.15	0.19	26.01	26.38	26.47	25.84	26.11	26.16
550	0.11	0.15	0.19	25.37	25.75	25.84	25.19	25.47	25.52
600	0.11	0.16	0.20	24.79	25.22	25.32	24.57	24.92	24.97
650	0.12	0.16	0.20	24.26	24.76	24.90	24.01	24.41	24.51
700	0.12	0.17	0.21	23.77	24.31	24.50	23.49	23.94	24.08
750	0.12	0.17	0.22	23.34	23.93	24.16	23.06	23.53	23.71
800	0.13	0.18	0.22	22.95	23.56	23.84	22.65	23.14	23.36
850	0.13	0.18	0.23	22.60	23.23	23.53	22.28	22.79	23.03
1000	0.14	0.20	0.24	21.69	22.30	22.65	21.32	21.81	22.09
1200	0.15	0.21	0.26	20.93	21.50	21.90	20.51	20.95	21.27
1500	0.17	0.23	0.28	20.11	20.58	21.09	19.66	20.01	20.41
2000	0.19	0.26	0.32	19.43	19.84	20.47	19.11	19.37	19.89
2500	0.20	0.29	0.35	19.53	19.90	20.73	19.44	19.63	20.29
3000	0.22	0.31	0.38	19.97	20.52	21.59	20.24	20.52	21.30
3500	0.24	0.34	0.42	20.98	21.73	22.93	21.51	21.85	22.62
4000	0.26	0.38	0.48	22.62	23.51	24.60	22.92	23.34	23.82
5000	0.35	0.50	0.64	24.90	25.01	25.15	24.13	24.04	23.83
5100	0.36	0.52	0.66	24.81	24.87	25.09	23.93	23.86	23.74
5200	0.38	0.54	0.68	24.60	24.66	25.00	23.65	23.63	23.63
6000	0.54	0.74	0.94	21.78	22.08	22.32	21.20	21.63	22.08
6100	0.57	0.78	0.99	21.40	21.67	21.70	20.92	21.32	21.67
6200	0.60	0.82	1.04	21.03	21.25	21.05	20.65	21.00	21.21
6300	0.63	0.87	1.10	20.66	20.79	20.38	20.37	20.65	20.70
6400	0.67	0.92	1.16	20.28	20.31	19.71	20.04	20.23	20.14
6500	0.71	0.97	1.23	19.86	19.76	19.03	19.67	19.78	19.56
6600	0.76	1.03	1.31	19.36	19.15	18.35	19.24	19.30	18.98
6800	0.87	1.18	1.50	18.30	17.92	17.14	18.33	18.26	18.00
7000	1.01	1.36	1.73	17.24	16.84	16.33	17.42	17.39	17.58
7200	1.19	1.60	2.05	16.43	16.16	16.07	16.88	17.30	18.71
7300	1.29	1.74	2.26	16.19	16.05	16.00	16.97	17.97	20.73
7500	1.57	2.17	3.00	16.11	15.72	14.03	19.04	22.65	23.12
7700	2.12	3.19	4.92	14.52	11.83	8.66	21.63	17.21	11.36
8200	10.73	14.69	19.21	2.72	2.36	2.20	3.28	2.87	2.68
8340	15.48	19.80	24.71	1.81	1.79	1.81	2.21	2.19	2.22
8600	25.39	30.42	36.69	1.11	1.28	1.39	1.41	1.61	1.75
8800	34.13	40.63	50.23	0.86	1.06	1.19	1.13	1.38	1.53
9000	45.74	57.67	56.74	0.69	0.90	1.03	0.96	1.21	1.37
9300	60.92	54.15	52.57	0.52	0.73	0.86	0.78	1.04	1.19
9500	54.71	53.32	52.89	0.44	0.65	0.77	0.70	0.94	1.10
9800	53.20	52.73	51.85	0.34	0.55	0.67	0.60	0.83	0.99
10000	50.91	50.81	50.19	0.29	0.49	0.62	0.55	0.77	0.92
12000	48.29	48.42	48.13	0.18	0.38	0.54	0.24	0.43	0.57
13500	44.32	44.00	43.54	0.25	0.48	0.64	0.11	0.31	0.44
15000	41.27	40.98	40.93	0.29	0.53	0.68	0.04	0.25	0.37
16000	40.30	40.29	40.07	0.20	0.45	0.59	0.00	0.24	0.35
17000	39.65	39.67	39.47	0.09	0.34	0.46	0.03	0.23	0.33
18500	39.05	38.91	38.63	0.04	0.21	0.35	0.05	0.22	0.38
20000	37.88	38.21	38.38	0.08	0.17	0.30	0.03	0.41	0.93
21000	33.07	32.51	33.15	0.09	0.17	0.32	2.26	1.22	0.77
22000	31.62	31.64	31.77	0.04	0.25	0.44	0.00	0.29	0.43
23000	29.46	29.31	29.32	0.20	0.56	0.80	0.08	0.24	0.38
25000	24.65	24.71	24.31	2.28	2.88	3.62	0.16	0.19	0.34
26500	24.95	23.87	30.34	2.91	5.08	5.49	0.11	0.31	0.44

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	0.05	0.09	0.07
50	0.07	0.09	0.08
100	0.09	0.09	0.09
150	0.09	0.09	0.09
200	0.09	0.09	0.09
250	0.08	0.08	0.09
300	0.08	0.08	0.09
350	0.08	0.08	0.09
400	0.08	0.08	0.09
450	0.08	0.08	0.09
500	0.08	0.08	0.09
550	0.08	0.08	0.09
1000	0.08	0.08	0.09
1150	0.08	0.08	0.09
1300	0.08	0.08	0.09
1450	0.08	0.08	0.09
1600	0.08	0.08	0.09
1750	0.09	0.09	0.09
1900	0.09	0.09	0.09
2050	0.09	0.09	0.09
2200	0.09	0.09	0.09
2350	0.09	0.09	0.09
2500	0.09	0.09	0.09
2650	0.09	0.09	0.09
2800	0.09	0.09	0.10
2950	0.09	0.09	0.10
3100	0.09	0.10	0.10
3250	0.10	0.10	0.10
3400	0.10	0.10	0.10
3550	0.10	0.10	0.10
3600	0.10	0.10	0.11
3700	0.10	0.10	0.11
3800	0.10	0.10	0.11
4000	0.11	0.11	0.11
5000	0.13	0.13	0.13
5100	0.13	0.13	0.14
5500	0.14	0.15	0.15
6000	0.16	0.17	0.18
6100	0.17	0.18	0.19
6300	0.18	0.19	0.20
6500	0.20	0.21	0.22