

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-55°C	@+25°C	@+100°C	@-55°C	@+25°C	@+100°C	@-55°C	@+25°C	@+100°C
10	0.05	0.05	0.07	44.60	41.30	40.38	44.22	42.50	41.26
50	0.08	0.09	0.11	40.48	36.46	33.61	39.42	35.81	33.20
100	0.10	0.12	0.14	34.86	32.85	30.89	33.61	31.84	30.40
250	0.17	0.20	0.22	24.91	28.83	33.37	23.80	26.47	29.19
400	0.21	0.26	0.29	25.73	26.22	29.46	23.46	23.35	24.59
550	0.25	0.32	0.37	23.46	23.83	25.28	21.32	21.12	21.64
700	0.30	0.39	0.44	21.11	21.64	22.35	19.62	19.55	19.68
1000	0.42	0.53	0.62	17.84	18.60	18.19	17.55	18.00	17.40
1100	0.45	0.58	0.67	17.82	18.20	17.71	17.93	18.03	17.36
1150	0.47	0.60	0.70	18.11	18.18	17.70	18.42	18.22	17.56
1160	0.47	0.61	0.70	18.18	18.18	17.73	18.51	18.26	17.62
1170	0.47	0.61	0.71	18.23	18.19	17.76	18.59	18.30	17.66
1200	0.48	0.62	0.73	18.29	18.24	17.77	18.79	18.48	17.83
1300	0.52	0.67	0.78	18.90	18.91	18.69	19.70	19.52	19.16
1400	0.56	0.73	0.84	20.37	20.50	20.84	21.48	21.44	21.70
1500	0.62	0.80	0.92	23.41	23.69	25.17	24.86	24.61	25.89
1600	0.69	0.90	1.04	29.19	30.81	36.78	29.14	28.33	28.47
1650	0.74	0.96	1.13	34.74	36.24	34.32	29.32	27.59	25.82
1700	0.81	1.05	1.23	33.96	31.16	27.91	27.36	25.20	23.18
1800	0.99	1.27	1.51	24.57	23.19	21.81	22.36	20.72	19.32
1850	1.11	1.43	1.69	22.64	21.69	21.18	20.73	19.27	18.29
1900	1.26	1.63	1.94	21.43	21.09	21.18	19.31	18.00	17.18
2000	1.80	2.41	2.97	19.68	17.79	16.51	15.55	13.62	12.47
2030	2.14	2.91	3.65	16.61	14.36	12.79	13.37	11.41	10.22
2100	3.80	5.32	6.74	8.92	7.38	6.42	7.77	6.47	5.76
2300	20.49	24.25	27.39	1.49	1.59	1.70	1.90	2.12	2.28
2450	44.90	47.13	45.17	0.85	1.02	1.16	1.38	1.65	1.80
2500	46.84	44.39	43.52	0.75	0.92	1.06	1.28	1.54	1.68
2900	66.74	64.37	61.62	0.39	0.58	0.72	0.76	0.95	1.03
3000	60.01	58.63	57.97	0.37	0.55	0.70	0.68	0.86	0.93
3800	56.53	55.73	55.04	0.26	0.46	0.61	0.37	0.51	0.56
3900	54.56	54.05	53.65	0.28	0.45	0.61	0.34	0.49	0.53
4000	53.34	52.95	52.63	0.28	0.45	0.60	0.32	0.47	0.52
4100	52.41	52.07	51.90	0.27	0.45	0.57	0.30	0.46	0.50
4200	51.74	51.47	51.30	0.27	0.44	0.55	0.29	0.44	0.50
4300	51.20	51.00	50.82	0.28	0.44	0.54	0.27	0.43	0.49
4400	50.76	50.54	50.47	0.29	0.44	0.55	0.25	0.42	0.49
4500	50.46	50.31	50.16	0.29	0.44	0.54	0.24	0.41	0.48
4600	50.19	50.00	49.96	0.27	0.43	0.51	0.23	0.40	0.48
4700	49.95	49.81	49.73	0.26	0.43	0.51	0.22	0.39	0.48
4800	49.74	49.62	49.51	0.27	0.43	0.52	0.20	0.39	0.48
4900	49.72	49.45	49.26	0.26	0.43	0.54	0.19	0.39	0.49
5000	49.48	49.33	49.10	0.23	0.43	0.55	0.19	0.38	0.49
5100	49.26	49.14	48.97	0.21	0.43	0.56	0.18	0.38	0.49
5200	49.16	48.93	48.77	0.21	0.42	0.57	0.17	0.38	0.50
6000	46.97	47.10	47.05	0.13	0.43	0.74	0.15	0.40	0.56
6600	44.81	45.14	45.35	0.16	0.42	0.72	0.18	0.43	0.60
6850	44.02	44.25	44.43	0.18	0.43	0.69	0.19	0.44	0.61
7000	43.55	43.68	43.88	0.19	0.44	0.68	0.19	0.44	0.61
7150	43.01	43.12	43.29	0.20	0.45	0.69	0.21	0.45	0.62
7300	42.53	42.54	42.59	0.21	0.44	0.67	0.22	0.46	0.62
7450	42.00	41.97	42.03	0.21	0.44	0.65	0.22	0.47	0.62
7600	41.43	41.33	41.38	0.20	0.44	0.63	0.23	0.47	0.61
7750	40.76	40.70	40.72	0.20	0.45	0.63	0.24	0.47	0.60
7900	40.10	40.00	39.97	0.19	0.45	0.66	0.25	0.48	0.60
8000	39.60	39.49	39.50	0.18	0.45	0.64	0.26	0.48	0.60
8200	38.46	38.37	38.23	0.18	0.44	0.67	0.27	0.50	0.60
9000	40.11	39.57	39.54	0.08	0.44	0.75	0.27	0.50	0.53
9300	37.73	37.63	37.77	0.07	0.43	0.82	0.22	0.47	0.52
10000	35.40	34.91	34.81	0.13	0.43	0.74	0.17	0.47	0.55

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+100°C
10	0.47	0.49	0.48
30	0.47	0.48	0.47
70	0.46	0.46	0.45
110	0.45	0.44	0.44
150	0.45	0.44	0.43
190	0.45	0.44	0.43
230	0.45	0.44	0.43
270	0.45	0.44	0.44
310	0.45	0.44	0.44
350	0.45	0.44	0.44
390	0.46	0.44	0.44
430	0.46	0.45	0.44
470	0.46	0.45	0.44
510	0.46	0.45	0.44
550	0.46	0.45	0.45
590	0.47	0.46	0.45
630	0.47	0.46	0.45
670	0.47	0.46	0.45
710	0.47	0.46	0.46
750	0.48	0.47	0.46
800	0.48	0.47	0.47
1000	0.51	0.50	0.49
1010	0.51	0.50	0.49
1020	0.51	0.50	0.50
1030	0.51	0.50	0.50
1070	0.52	0.51	0.50
1110	0.53	0.52	0.51
1150	0.54	0.53	0.52
1190	0.55	0.54	0.53
1230	0.56	0.55	0.54
1270	0.57	0.56	0.55
1310	0.58	0.57	0.57
1350	0.59	0.59	0.58
1380	0.60	0.60	0.59
1390	0.60	0.60	0.60
1400	0.61	0.60	0.60
1450	0.63	0.63	0.63
1500	0.65	0.65	0.65
1600	0.71	0.71	0.71
1700	0.78	0.79	0.80
1800	0.88	0.90	0.92