

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	0.09	0.11	0.14	37.04	37.25	34.90	37.62	37.81	34.88
50	0.14	0.16	0.19	35.99	34.46	32.88	36.25	34.67	32.51
100	0.20	0.22	0.25	33.11	32.10	31.51	34.07	33.03	31.91
150	0.24	0.27	0.30	30.62	30.29	29.41	31.60	32.31	32.06
200	0.29	0.33	0.36	29.31	28.61	26.59	30.64	32.37	31.29
250	0.33	0.39	0.43	28.49	27.23	24.73	32.54	33.43	30.79
300	0.37	0.44	0.50	26.94	25.84	23.73	38.88	36.42	32.66
350	0.42	0.51	0.57	25.12	24.55	23.14	51.70	44.73	37.58
400	0.48	0.59	0.66	23.64	23.23	22.48	36.39	40.80	50.59
450	0.56	0.68	0.77	22.45	21.93	21.48	30.58	31.69	33.47
500	0.66	0.81	0.91	21.28	20.74	20.36	26.12	26.63	27.18
520	0.71	0.87	0.98	20.79	20.31	19.92	24.87	25.28	25.66
575	0.88	1.07	1.22	19.70	19.40	19.00	22.17	22.66	22.74
600	0.98	1.19	1.37	19.35	19.12	18.72	21.58	22.07	22.09
635	1.16	1.43	1.64	18.98	18.78	18.27	21.27	21.80	21.59
685	1.62	2.01	2.36	17.60	17.13	16.38	20.49	20.16	19.02
725	2.42	3.08	3.67	14.60	14.22	13.89	15.42	14.39	13.40
800	9.26	11.66	13.27	19.49	22.83	17.07	5.13	4.75	4.64
860	19.75	20.68	21.55	3.77	3.55	3.44	2.10	2.23	2.36
900	25.61	27.63	29.22	2.01	2.09	2.17	1.48	1.64	1.75
910	27.76	30.05	31.80	1.82	1.91	2.00	1.38	1.53	1.65
950	39.49	40.10	39.13	1.37	1.50	1.61	1.07	1.23	1.32
1000	36.20	35.49	35.14	1.12	1.26	1.37	0.84	0.98	1.06
1020	35.14	34.94	34.90	1.06	1.19	1.31	0.77	0.91	0.98
1200	51.53	50.24	48.51	0.74	0.91	1.02	0.47	0.57	0.61
1500	34.76	34.95	35.11	0.50	0.68	0.79	0.33	0.42	0.43
1700	36.84	37.43	37.84	0.40	0.57	0.69	0.29	0.39	0.39
1800	39.70	40.54	41.17	0.36	0.54	0.66	0.28	0.38	0.38
1900	44.71	46.16	47.30	0.33	0.50	0.62	0.27	0.37	0.37
2000	55.96	56.53	54.85	0.31	0.48	0.59	0.27	0.36	0.37
2100	47.70	46.09	44.91	0.29	0.46	0.56	0.26	0.35	0.36
2200	41.37	40.60	39.96	0.28	0.44	0.55	0.25	0.34	0.35
2300	37.86	37.38	36.95	0.27	0.43	0.53	0.24	0.34	0.35
2400	35.50	35.18	34.86	0.27	0.42	0.52	0.23	0.33	0.34
2500	33.81	33.56	33.31	0.26	0.42	0.51	0.22	0.32	0.33
2600	32.52	32.32	32.11	0.26	0.42	0.51	0.21	0.32	0.33
2700	31.48	31.33	31.17	0.26	0.42	0.51	0.21	0.31	0.33
2800	30.63	30.53	30.40	0.26	0.42	0.51	0.19	0.30	0.32
2900	29.93	29.88	29.77	0.26	0.43	0.52	0.18	0.30	0.32
3000	29.35	29.33	29.24	0.27	0.43	0.53	0.17	0.29	0.32
3050	29.09	29.09	29.02	0.27	0.43	0.53	0.17	0.29	0.32
3100	28.85	28.87	28.81	0.27	0.43	0.53	0.17	0.29	0.32
3150	28.63	28.67	28.62	0.27	0.44	0.53	0.17	0.29	0.32
3200	28.43	28.48	28.45	0.27	0.44	0.54	0.17	0.29	0.32
3250	28.24	28.31	28.28	0.27	0.44	0.54	0.16	0.28	0.32
3300	28.08	28.16	28.14	0.27	0.44	0.54	0.16	0.28	0.32
3350	27.92	28.01	27.99	0.27	0.44	0.54	0.16	0.28	0.32
3400	27.77	27.87	27.86	0.27	0.44	0.54	0.15	0.28	0.32
3450	27.63	27.74	27.74	0.27	0.45	0.54	0.14	0.28	0.32
3500	27.50	27.62	27.63	0.28	0.45	0.54	0.14	0.27	0.32
3550	27.38	27.50	27.52	0.28	0.45	0.54	0.13	0.27	0.32
3600	27.27	27.39	27.42	0.28	0.45	0.54	0.13	0.27	0.33
3700	27.05	27.19	27.23	0.29	0.45	0.54	0.12	0.27	0.32
3800	26.85	27.00	27.04	0.30	0.46	0.53	0.11	0.27	0.33
3900	26.64	26.81	26.85	0.30	0.46	0.53	0.10	0.27	0.33
4000	26.45	26.61	26.65	0.31	0.46	0.53	0.10	0.27	0.34
4100	26.26	26.40	26.41	0.30	0.46	0.53	0.10	0.27	0.35
4200	26.01	26.13	26.13	0.31	0.46	0.53	0.10	0.27	0.36
4300	25.72	25.81	25.77	0.30	0.46	0.54	0.10	0.27	0.37
4400	25.38	25.39	25.28	0.30	0.47	0.56	0.10	0.28	0.38

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+100°C
10	0.65	0.71	0.68
20	0.70	0.70	0.69
30	0.70	0.70	0.69
40	0.70	0.70	0.69
50	0.70	0.70	0.69
60	0.70	0.70	0.69
70	0.70	0.70	0.69
80	0.70	0.69	0.69
90	0.70	0.69	0.69
100	0.70	0.69	0.69
110	0.70	0.69	0.69
120	0.70	0.69	0.69
130	0.70	0.70	0.69
140	0.70	0.70	0.69
150	0.70	0.70	0.70
160	0.70	0.70	0.70
170	0.70	0.70	0.70
180	0.71	0.70	0.70
190	0.71	0.71	0.70
200	0.71	0.71	0.71
210	0.71	0.71	0.71
225	0.72	0.72	0.71
240	0.73	0.72	0.72
255	0.74	0.73	0.73
270	0.74	0.74	0.73
285	0.75	0.74	0.74
300	0.76	0.75	0.75
315	0.77	0.76	0.76
330	0.78	0.77	0.77
345	0.79	0.78	0.78
360	0.80	0.80	0.79
375	0.81	0.81	0.81
390	0.83	0.82	0.82
405	0.84	0.84	0.84
420	0.86	0.86	0.86
500	0.97	0.97	0.98
510	0.99	0.99	1.00
530	1.03	1.04	1.05
550	1.08	1.09	1.10
560	1.10	1.12	1.13
575	1.15	1.16	1.18