

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	0.14	0.17	0.20	37.93	36.24	34.47	38.84	37.18	34.95
40	0.16	0.20	0.23	37.40	35.16	33.62	37.60	35.29	33.80
50	0.17	0.20	0.24	36.49	34.52	32.92	36.23	34.20	32.80
100	0.21	0.25	0.29	34.25	32.67	31.21	34.50	32.93	31.55
150	0.25	0.30	0.35	32.38	30.94	29.71	33.50	32.04	30.75
200	0.28	0.34	0.40	30.77	29.51	28.34	33.59	31.98	30.59
225	0.30	0.36	0.43	30.13	28.92	27.75	34.42	32.53	31.00
250	0.32	0.39	0.46	29.47	28.31	27.16	34.84	32.80	31.19
275	0.34	0.42	0.50	28.92	27.76	26.62	36.23	33.93	32.08
300	0.37	0.44	0.53	27.99	26.93	25.86	37.93	35.16	33.04
325	0.39	0.47	0.57	27.34	26.32	25.30	40.65	37.51	35.02
350	0.42	0.51	0.62	26.54	25.62	24.66	42.75	39.88	37.19
375	0.45	0.54	0.66	25.88	25.01	24.11	40.29	40.66	39.36
400	0.48	0.59	0.71	24.89	24.10	23.28	35.89	37.44	38.25
450	0.57	0.70	0.84	23.18	22.56	21.84	29.77	30.66	31.10
500	0.69	0.84	1.03	21.49	20.97	20.35	25.62	25.99	25.99
530	0.79	0.96	1.18	20.50	20.00	19.39	23.79	23.93	23.79
550	0.88	1.07	1.32	19.78	19.28	18.67	22.76	22.74	22.52
600	1.18	1.46	1.83	17.82	17.15	16.41	20.17	19.74	19.23
650	1.89	2.39	3.09	14.18	13.37	12.62	15.57	14.68	13.79
670	2.47	3.17	4.16	12.20	11.51	10.97	12.88	11.97	11.08
700	4.16	5.41	7.11	9.34	9.11	9.31	8.63	7.91	7.30
725	7.12	9.10	11.45	7.80	8.30	9.47	5.62	5.24	5.02
750	12.49	14.63	15.76	7.66	8.89	10.59	3.59	3.56	3.65
775	17.34	16.87	16.65	7.90	8.60	8.87	2.52	2.67	2.87
800	17.00	17.17	18.04	6.19	6.09	5.83	1.97	2.15	2.34
825	18.37	19.54	21.34	4.09	3.98	3.88	1.60	1.76	1.95
830	18.93	20.26	22.21	3.77	3.68	3.61	1.54	1.70	1.89
850	21.93	23.84	26.41	2.77	2.77	2.80	1.32	1.47	1.66
860	23.88	26.08	28.97	2.42	2.45	2.51	1.23	1.38	1.56
875	27.41	30.12	33.30	2.02	2.08	2.18	1.11	1.26	1.43
880	28.78	31.66	34.72	1.92	1.98	2.09	1.07	1.22	1.39
900	35.44	37.70	36.87	1.60	1.69	1.82	0.96	1.09	1.26
925	38.53	36.06	34.06	1.34	1.44	1.58	0.84	0.97	1.12
980	32.41	32.14	32.07	1.04	1.16	1.30	0.65	0.77	0.90
1000	32.13	32.19	32.44	0.97	1.09	1.23	0.60	0.71	0.83
1100	36.90	38.11	39.71	0.79	0.91	1.05	0.43	0.52	0.62
1200	51.90	48.88	45.56	0.67	0.80	0.93	0.32	0.40	0.49
1300	39.17	38.32	37.46	0.61	0.73	0.87	0.27	0.33	0.41
1400	35.85	35.55	35.24	0.55	0.67	0.80	0.23	0.29	0.36
1500	35.11	35.05	35.00	0.50	0.63	0.76	0.20	0.26	0.33
1600	35.70	35.79	35.91	0.46	0.58	0.71	0.18	0.24	0.29
1700	37.25	37.48	37.77	0.41	0.54	0.67	0.16	0.22	0.27
1800	39.88	40.28	40.80	0.37	0.50	0.63	0.15	0.20	0.26
1900	44.26	44.99	45.91	0.33	0.46	0.59	0.15	0.20	0.25
2000	53.21	54.60	55.55	0.31	0.43	0.56	0.14	0.19	0.24
2200	43.93	43.25	42.45	0.26	0.38	0.50	0.13	0.18	0.23
2400	37.43	37.17	36.84	0.23	0.35	0.46	0.11	0.16	0.21
2600	34.26	34.15	33.96	0.19	0.31	0.41	0.10	0.16	0.22
2800	32.33	32.29	32.20	0.17	0.27	0.37	0.09	0.16	0.21
3000	31.02	31.03	30.98	0.15	0.24	0.33	0.08	0.15	0.21
3100	30.60	30.62	30.56	0.13	0.23	0.31	0.08	0.15	0.21
3200	30.21	30.24	30.22	0.13	0.22	0.30	0.07	0.15	0.22
3300	29.87	29.92	29.90	0.13	0.22	0.29	0.06	0.14	0.21
3400	29.59	29.65	29.59	0.12	0.20	0.27	0.06	0.14	0.22
3500	29.34	29.40	29.38	0.12	0.20	0.27	0.05	0.14	0.22
3600	29.14	29.20	29.20	0.11	0.20	0.26	0.04	0.13	0.22
3700	28.91	28.99	28.96	0.10	0.18	0.24	0.04	0.13	0.23
3800	28.74	28.80	28.79	0.11	0.19	0.25	0.04	0.14	0.23
4000	28.44	28.50	28.48	0.10	0.18	0.24	0.03	0.13	0.25

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	0.51	0.57	0.56
20	0.56	0.57	0.59
30	0.56	0.57	0.59
40	0.56	0.57	0.59
50	0.56	0.57	0.59
60	0.56	0.57	0.58
70	0.56	0.57	0.58
80	0.56	0.57	0.58
90	0.56	0.57	0.58
100	0.56	0.57	0.58
110	0.56	0.57	0.58
120	0.56	0.57	0.58
130	0.56	0.57	0.58
140	0.57	0.57	0.59
150	0.57	0.58	0.59
160	0.57	0.58	0.59
170	0.57	0.58	0.59
180	0.58	0.58	0.60
190	0.58	0.59	0.60
200	0.58	0.59	0.60
210	0.58	0.59	0.60
215	0.59	0.59	0.61
220	0.59	0.60	0.61
225	0.59	0.60	0.61
230	0.60	0.60	0.62
235	0.60	0.61	0.62
240	0.60	0.61	0.62
245	0.60	0.61	0.62
250	0.61	0.61	0.63
255	0.61	0.62	0.63
260	0.61	0.62	0.63
265	0.61	0.62	0.64
270	0.62	0.63	0.64
275	0.62	0.63	0.64
280	0.62	0.63	0.65
285	0.63	0.64	0.65
300	0.64	0.65	0.66
350	0.68	0.69	0.70
400	0.74	0.75	0.77
500	0.92	0.95	0.98
530	1.01	1.04	1.08