

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	0.08	0.12	0.14	39.82	36.74	35.66	41.50	37.62	36.64
20	0.09	0.13	0.15	40.11	36.14	35.00	39.94	35.99	34.87
30	0.09	0.14	0.16	39.90	35.24	33.64	38.47	34.61	33.15
40	0.10	0.15	0.17	37.68	33.73	31.94	36.16	32.94	31.37
50	0.10	0.16	0.18	36.45	32.76	30.83	34.36	31.56	29.96
60	0.11	0.17	0.19	36.19	32.32	30.21	33.27	30.66	28.97
80	0.12	0.18	0.21	34.77	31.17	28.88	31.39	29.03	27.22
100	0.13	0.20	0.23	34.18	30.27	28.03	29.81	27.56	25.94
120	0.15	0.22	0.25	33.07	29.39	27.19	28.36	26.29	24.79
140	0.16	0.23	0.27	31.90	28.57	26.48	26.66	25.04	23.69
160	0.17	0.25	0.29	30.44	27.70	25.78	25.15	23.98	22.72
180	0.18	0.26	0.31	29.19	26.98	25.24	23.89	23.07	21.90
200	0.20	0.28	0.33	27.82	26.20	24.69	22.92	22.27	21.21
220	0.21	0.30	0.35	26.66	25.48	24.17	22.05	21.50	20.54
240	0.23	0.32	0.37	25.61	24.73	23.63	21.21	20.74	19.89
260	0.25	0.34	0.39	24.68	23.94	23.03	20.42	20.06	19.28
280	0.26	0.36	0.41	23.87	23.24	22.51	19.69	19.45	18.75
300	0.28	0.38	0.43	23.03	22.56	22.01	19.21	19.03	18.37
320	0.30	0.40	0.46	22.22	21.97	21.56	18.85	18.68	18.08
340	0.32	0.42	0.48	21.54	21.47	21.15	18.58	18.39	17.85
360	0.34	0.45	0.51	20.99	21.05	20.80	18.31	18.12	17.64
400	0.38	0.49	0.56	20.24	20.39	20.29	17.98	17.86	17.52
450	0.44	0.56	0.63	19.48	19.91	19.99	18.25	18.25	18.09
500	0.50	0.62	0.70	19.25	19.85	20.01	19.03	19.19	19.31
550	0.57	0.71	0.79	19.01	19.54	19.74	20.24	20.73	21.27
600	0.67	0.81	0.91	18.34	18.69	18.79	20.36	21.00	21.68
650	0.80	0.96	1.08	17.19	17.30	17.20	18.39	18.74	19.03
700	0.98	1.15	1.29	16.09	15.95	15.70	16.35	16.28	16.24
880	3.34	3.13	3.11	9.14	11.64	14.09	9.38	10.94	12.12
950	11.28	9.49	8.25	2.17	3.19	4.34	4.12	5.33	6.73
1000	20.86	18.40	16.37	1.02	1.48	1.95	2.59	3.36	4.31
1100	41.93	39.04	36.48	0.49	0.74	0.91	1.22	1.56	1.94
1200	62.59	59.99	57.25	0.31	0.52	0.62	0.67	0.87	1.08
1300	67.22	67.68	67.69	0.21	0.40	0.48	0.42	0.56	0.69
1400	63.51	64.48	65.06	0.16	0.33	0.39	0.28	0.39	0.49
1500	60.14	61.13	61.83	0.10	0.27	0.33	0.19	0.28	0.36
1600	57.08	58.15	58.83	0.07	0.23	0.28	0.14	0.22	0.28
1800	52.47	53.31	53.96	0.01	0.16	0.20	0.07	0.14	0.18
2000	49.50	50.16	50.68	0.02	0.13	0.18	0.03	0.09	0.13
2200	47.73	48.24	48.64	0.04	0.10	0.14	0.02	0.08	0.11
2400	46.64	47.04	47.33	0.08	0.07	0.10	0.01	0.06	0.09
2600	46.13	46.40	46.63	0.09	0.06	0.08	0.00	0.06	0.10
2800	46.07	46.25	46.40	0.09	0.06	0.07	0.00	0.06	0.10
3000	46.22	46.27	46.39	0.10	0.05	0.06	0.00	0.07	0.11
3200	46.79	46.84	46.80	0.08	0.06	0.09	0.01	0.09	0.13
3400	47.57	47.61	47.44	0.08	0.06	0.08	0.01	0.10	0.15
3600	48.76	48.53	48.36	0.09	0.07	0.09	0.02	0.11	0.17
3800	50.33	49.66	49.56	0.07	0.09	0.11	0.03	0.13	0.19
4000	52.62	52.48	51.77	0.07	0.10	0.12	0.04	0.14	0.22
4200	57.05	56.39	55.39	0.05	0.11	0.14	0.04	0.15	0.23
4400	67.82	65.59	60.43	0.04	0.15	0.18	0.05	0.17	0.26
4600	61.02	60.38	76.60	0.00	0.18	0.22	0.06	0.18	0.28
5000	39.56	43.07	46.62	0.27	0.39	0.42	0.12	0.24	0.35
5500	21.66	20.70	21.37	4.85	6.26	3.30	0.23	0.48	0.69
6000	29.43	31.57	30.76	2.23	5.09	8.89	0.16	0.29	0.44
6500	44.29	36.31	32.55	0.36	0.73	1.08	0.19	0.40	0.64
7000	39.28	40.30	42.46	0.30	0.57	0.74	0.19	0.34	0.48
7500	34.00	34.71	35.60	0.54	0.76	0.91	0.47	0.48	0.54
8000	29.99	31.70	32.86	1.46	1.43	1.42	0.74	1.24	2.18
8500	43.24	45.57	36.24	6.50	4.83	3.86	0.61	0.75	0.97



Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	0.74	0.74	0.75
20	0.74	0.74	0.74
30	0.74	0.74	0.74
40	0.74	0.74	0.74
50	0.74	0.74	0.74
60	0.74	0.74	0.74
80	0.74	0.74	0.73
100	0.74	0.73	0.73
120	0.74	0.74	0.73
140	0.75	0.74	0.73
160	0.75	0.74	0.74
180	0.76	0.75	0.74
200	0.76	0.75	0.75
220	0.77	0.76	0.75
240	0.78	0.77	0.76
260	0.79	0.78	0.77
280	0.80	0.78	0.78
300	0.81	0.79	0.79
320	0.82	0.81	0.80
340	0.83	0.82	0.81
360	0.85	0.83	0.82
380	0.86	0.85	0.84
400	0.88	0.86	0.85
420	0.90	0.88	0.87
440	0.92	0.90	0.89
460	0.94	0.93	0.91
480	0.97	0.95	0.93
500	1.00	0.98	0.96
520	1.03	1.01	0.99
540	1.06	1.04	1.02
560	1.10	1.07	1.05
580	1.14	1.11	1.09
600	1.19	1.15	1.13
620	1.23	1.20	1.17
640	1.29	1.25	1.21
650	1.31	1.27	1.24
660	1.34	1.30	1.26
670	1.37	1.32	1.28
680	1.40	1.35	1.31
690	1.43	1.37	1.33
700	1.46	1.40	1.35