

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	0.05	0.07	0.08	50.84	46.93	44.43	50.68	47.47	43.52
40	0.10	0.13	0.14	47.38	43.53	41.55	45.85	42.56	40.21
100	0.13	0.17	0.19	43.24	40.39	39.06	41.03	38.65	37.29
140	0.15	0.19	0.22	40.37	38.67	37.68	37.63	36.22	35.19
180	0.16	0.21	0.24	38.62	38.00	37.37	35.36	34.66	33.86
220	0.17	0.22	0.26	36.87	37.37	37.20	33.26	33.18	32.60
260	0.18	0.24	0.28	35.38	36.80	37.12	31.53	31.86	31.43
300	0.19	0.25	0.29	34.37	36.39	37.18	30.23	30.75	30.39
340	0.20	0.26	0.31	33.46	35.81	37.02	29.09	29.68	29.36
380	0.21	0.27	0.32	32.70	35.11	36.59	28.12	28.68	28.37
420	0.22	0.28	0.33	32.04	34.32	35.92	27.35	27.81	27.50
460	0.22	0.29	0.35	31.31	33.36	34.94	26.61	26.97	26.67
500	0.23	0.30	0.36	30.49	32.32	33.75	25.91	26.20	25.92
540	0.24	0.31	0.37	29.59	31.21	32.46	25.27	25.49	25.24
580	0.25	0.32	0.39	28.60	30.07	31.14	24.62	24.81	24.62
620	0.25	0.33	0.40	27.60	28.96	29.87	23.98	24.17	24.04
660	0.26	0.34	0.41	26.63	27.91	28.68	23.40	23.58	23.50
700	0.27	0.35	0.42	25.68	26.88	27.54	22.81	23.00	22.98
800	0.29	0.38	0.46	23.67	24.64	25.10	21.49	21.69	21.74
900	0.32	0.41	0.49	22.03	22.79	23.10	20.32	20.50	20.55
1000	0.34	0.44	0.53	20.66	21.26	21.50	19.28	19.44	19.47
1100	0.37	0.48	0.57	19.54	20.02	20.23	18.39	18.52	18.55
1200	0.40	0.52	0.62	18.63	19.01	19.22	17.64	17.75	17.79
1300	0.44	0.55	0.66	17.90	18.22	18.42	17.06	17.14	17.19
1400	0.47	0.59	0.71	17.36	17.66	17.84	16.65	16.72	16.78
1500	0.50	0.63	0.75	17.06	17.38	17.54	16.45	16.52	16.61
2000	0.62	0.80	0.98	22.79	23.51	24.24	20.92	21.30	21.31
2275	0.80	1.03	1.27	25.63	25.34	24.86	22.69	21.83	20.84
2700	2.16	2.76	3.52	13.85	13.29	12.42	10.57	9.92	9.18
2910	8.30	10.20	12.32	3.63	3.39	3.28	3.44	3.50	3.76
3050	18.12	20.87	23.90	1.60	1.73	1.87	2.44	2.86	3.39
3150	28.01	31.61	35.84	1.14	1.33	1.49	2.29	2.70	3.16
3300	49.06	48.86	47.77	0.86	1.05	1.22	1.89	2.18	2.48
3400	45.37	46.70	47.95	0.77	0.96	1.12	1.56	1.79	2.02
3500	47.67	50.16	52.68	0.71	0.90	1.05	1.27	1.46	1.65
3600	53.67	57.43	60.73	0.67	0.85	0.99	1.03	1.20	1.36
3700	63.59	64.00	61.57	0.64	0.82	0.95	0.85	1.00	1.14
3800	61.72	59.88	58.76	0.62	0.78	0.90	0.71	0.85	0.97
3900	58.73	58.52	58.56	0.59	0.76	0.87	0.60	0.72	0.84
4000	60.13	61.24	62.74	0.57	0.72	0.83	0.47	0.58	0.68
4200	65.56	66.06	65.91	0.55	0.70	0.79	0.37	0.48	0.57
4400	66.00	65.32	63.68	0.52	0.66	0.75	0.27	0.37	0.46
4600	59.72	58.70	57.27	0.50	0.63	0.71	0.20	0.30	0.39
4800	55.37	55.02	54.24	0.47	0.60	0.67	0.15	0.25	0.34
5000	53.35	53.30	52.74	0.46	0.59	0.65	0.11	0.21	0.32
5200	52.23	52.36	51.95	0.45	0.58	0.64	0.08	0.19	0.30
5400	51.58	51.89	51.60	0.45	0.58	0.64	0.05	0.17	0.29
5600	51.35	51.78	51.55	0.44	0.57	0.63	0.02	0.14	0.28
5800	51.43	51.76	51.76	0.41	0.55	0.60	0.00	0.13	0.28
6000	51.52	51.83	52.05	0.39	0.52	0.58	0.02	0.13	0.30
6200	51.72	52.18	52.12	0.37	0.51	0.58	0.03	0.13	0.31
6400	52.02	52.18	52.35	0.36	0.51	0.58	0.04	0.12	0.32
6600	52.36	52.22	52.73	0.36	0.51	0.59	0.05	0.12	0.33
6800	52.41	51.98	52.99	0.34	0.50	0.59	0.07	0.12	0.34
7000	52.16	51.72	52.66	0.32	0.49	0.58	0.07	0.12	0.35
7500	51.34	50.46	51.77	0.29	0.48	0.60	0.07	0.14	0.38
8000	48.88	48.58	48.82	0.27	0.47	0.63	0.04	0.16	0.39
8500	46.44	46.06	45.94	0.22	0.44	0.63	0.03	0.16	0.38
9000	43.54	44.14	43.87	0.20	0.43	0.66	0.00	0.17	0.36
10000	38.59	37.40	36.37	0.16	0.44	0.72	0.07	0.28	0.43

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	0.22	0.26	0.25
40	0.21	0.23	0.23
80	0.21	0.22	0.23
120	0.21	0.22	0.22
160	0.21	0.21	0.22
200	0.21	0.21	0.22
240	0.21	0.21	0.22
280	0.21	0.21	0.22
320	0.21	0.21	0.22
360	0.21	0.21	0.22
400	0.21	0.21	0.22
440	0.21	0.21	0.22
480	0.21	0.21	0.22
520	0.21	0.21	0.22
560	0.21	0.22	0.22
600	0.21	0.22	0.22
640	0.21	0.22	0.22
680	0.22	0.22	0.22
720	0.22	0.22	0.22
760	0.22	0.22	0.23
800	0.22	0.22	0.23
840	0.22	0.23	0.23
880	0.22	0.23	0.23
920	0.22	0.23	0.23
960	0.23	0.23	0.23
1000	0.23	0.23	0.24
1040	0.23	0.23	0.24
1080	0.23	0.24	0.24
1120	0.24	0.24	0.24
1160	0.24	0.24	0.25
1200	0.24	0.24	0.25
1300	0.25	0.25	0.26
1400	0.26	0.26	0.27
1500	0.27	0.27	0.28
1600	0.28	0.28	0.29
1700	0.29	0.30	0.31
1800	0.31	0.32	0.33
1900	0.33	0.34	0.35
2000	0.36	0.37	0.38
2275	0.46	0.48	0.50