

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	73.11	76.39	73.14	0.03	0.08	0.11	0.04	0.08	0.11
30	70.40	72.23	70.22	0.03	0.08	0.12	0.04	0.08	0.11
50	67.15	66.61	66.86	0.03	0.08	0.13	0.04	0.09	0.12
70	63.56	63.22	63.35	0.04	0.09	0.14	0.04	0.09	0.13
100	60.05	60.02	60.01	0.04	0.10	0.15	0.05	0.10	0.15
120	58.41	58.43	58.45	0.05	0.11	0.17	0.05	0.10	0.16
140	57.11	57.10	57.13	0.05	0.12	0.18	0.06	0.11	0.17
160	55.97	56.01	56.01	0.06	0.12	0.18	0.07	0.12	0.18
180	54.97	55.06	55.06	0.06	0.13	0.19	0.07	0.13	0.19
200	54.13	54.18	54.24	0.07	0.14	0.20	0.08	0.13	0.19
250	52.42	52.47	52.54	0.08	0.15	0.21	0.09	0.15	0.21
300	51.10	51.13	51.19	0.09	0.16	0.23	0.10	0.16	0.23
350	50.01	50.04	50.10	0.10	0.17	0.25	0.12	0.17	0.25
400	49.10	49.14	49.18	0.11	0.19	0.27	0.13	0.19	0.27
450	48.33	48.37	48.40	0.12	0.21	0.29	0.14	0.20	0.28
500	47.63	47.67	47.69	0.13	0.22	0.31	0.15	0.22	0.30
550	46.96	47.00	47.02	0.14	0.23	0.32	0.16	0.23	0.32
600	46.31	46.35	46.35	0.15	0.25	0.34	0.17	0.25	0.35
650	45.67	45.69	45.69	0.17	0.27	0.37	0.18	0.27	0.37
700	45.05	45.07	45.07	0.18	0.29	0.40	0.20	0.30	0.40
750	44.56	44.59	44.61	0.21	0.32	0.44	0.22	0.33	0.44
800	44.42	44.53	44.63	0.24	0.37	0.49	0.25	0.37	0.49
850	45.29	45.62	45.96	0.28	0.42	0.57	0.29	0.42	0.55
900	48.71	48.57	47.91	0.34	0.50	0.67	0.35	0.49	0.64
930	48.70	47.44	45.69	0.40	0.56	0.76	0.39	0.54	0.71
960	45.10	42.92	40.38	0.46	0.64	0.88	0.44	0.61	0.80
1000	35.82	33.81	31.75	0.60	0.79	1.12	0.54	0.74	0.98
1070	22.50	21.02	19.49	1.18	1.37	2.21	0.92	1.25	1.68
1140	11.67	10.53	9.53	3.62	3.68	6.50	2.38	3.26	4.39
1230	3.20	3.08	3.12	13.79	17.59	18.68	11.32	13.80	16.22
1400	1.11	1.28	1.49	16.92	16.58	16.52	18.42	18.34	17.64
1600	1.00	1.11	1.24	10.50	10.84	11.34	10.51	10.95	11.28
1800	0.69	0.77	0.88	11.97	12.76	13.65	11.90	12.73	13.44
2000	0.37	0.47	0.59	17.90	19.47	21.34	17.58	19.21	20.49
2100	0.28	0.39	0.51	24.33	27.22	32.74	23.02	25.88	27.75
2300	0.21	0.33	0.45	30.77	25.52	25.07	27.26	25.11	24.37
2500	0.21	0.33	0.45	19.59	18.75	18.85	19.50	18.77	18.81
2700	0.21	0.34	0.45	17.17	16.76	17.06	17.14	16.75	16.99
2900	0.20	0.32	0.44	16.56	16.38	16.72	16.52	16.34	16.61
3100	0.17	0.30	0.42	17.04	16.92	17.24	17.01	16.91	17.14
3300	0.14	0.27	0.39	18.51	18.29	18.60	18.43	18.33	18.44
3500	0.11	0.24	0.37	20.61	20.41	20.49	20.68	20.60	20.47
3700	0.08	0.21	0.35	23.81	23.52	23.28	24.36	24.24	23.60
3900	0.06	0.20	0.34	27.97	27.65	27.26	31.34	31.04	28.81
4100	0.06	0.19	0.33	29.69	29.79	30.90	41.68	41.00	39.39
4300	0.06	0.20	0.33	27.11	26.91	30.24	29.82	29.68	33.71
4500	0.06	0.21	0.34	23.99	23.76	26.71	24.86	24.59	26.95
4700	0.07	0.22	0.36	21.81	21.49	23.84	22.10	21.74	23.47
4900	0.09	0.24	0.38	20.25	19.97	21.82	20.42	20.04	21.37
5100	0.10	0.26	0.41	19.24	18.93	20.47	19.26	18.88	19.94
5300	0.11	0.27	0.43	18.62	18.35	19.56	18.57	18.20	19.00
5500	0.12	0.28	0.45	18.29	18.05	18.94	18.12	17.83	18.35
5700	0.12	0.29	0.47	18.20	17.99	18.59	17.99	17.77	18.04
5900	0.12	0.29	0.48	18.38	18.24	18.50	18.15	18.02	18.02
6100	0.12	0.29	0.50	18.76	18.67	18.62	18.45	18.45	18.16
6300	0.12	0.30	0.51	19.34	19.36	18.90	19.02	19.16	18.57
6500	0.12	0.29	0.51	20.19	20.24	19.41	19.96	20.22	19.26
7000	0.11	0.30	0.52	24.38	24.57	22.39	24.36	25.16	22.66
7500	0.11	0.31	0.54	32.08	32.98	32.13	43.55	41.03	31.64
8000	0.17	0.39	0.63	23.69	23.20	27.11	23.62	23.28	25.29

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
1400	1.13	1.08	1.04
1500	0.81	0.79	0.77
1600	0.63	0.62	0.61
1700	0.52	0.51	0.51
1800	0.45	0.45	0.45
1900	0.40	0.40	0.40
2000	0.36	0.36	0.35
2100	0.33	0.32	0.32
2200	0.29	0.29	0.29
2300	0.26	0.26	0.26
2400	0.24	0.24	0.24
2500	0.22	0.22	0.22
2600	0.20	0.20	0.20
2700	0.19	0.18	0.18
2800	0.17	0.17	0.17
2900	0.16	0.16	0.16
3000	0.15	0.15	0.15
3200	0.14	0.14	0.14
3400	0.13	0.13	0.13
3600	0.12	0.12	0.12
3800	0.11	0.11	0.11
4000	0.10	0.10	0.11
4200	0.10	0.10	0.10
4400	0.09	0.09	0.10
4600	0.09	0.09	0.09
4800	0.09	0.09	0.09
5000	0.08	0.08	0.09
5200	0.08	0.08	0.08
5400	0.08	0.08	0.08
5600	0.08	0.08	0.08
5800	0.08	0.08	0.08
6000	0.08	0.08	0.08
6200	0.08	0.08	0.08
6400	0.08	0.08	0.08
6500	0.08	0.08	0.08
6700	0.08	0.08	0.08
7000	0.08	0.08	0.08
7500	0.08	0.08	0.09
7800	0.09	0.09	0.09
8000	0.09	0.09	0.10