

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C
10	98.33	90.29	86.71	0.12	0.15	0.17	0.12	0.15	0.17
100	83.27	80.88	83.56	0.14	0.18	0.20	0.13	0.17	0.19
200	77.65	76.12	76.48	0.17	0.21	0.23	0.17	0.21	0.23
300	72.47	71.29	71.16	0.19	0.24	0.26	0.19	0.24	0.26
400	68.19	67.73	67.72	0.20	0.26	0.29	0.20	0.26	0.29
500	64.88	64.29	64.23	0.22	0.28	0.31	0.21	0.28	0.32
600	62.57	62.37	62.29	0.23	0.30	0.33	0.23	0.30	0.34
700	61.84	61.85	61.71	0.25	0.31	0.36	0.25	0.32	0.36
800	62.89	63.65	64.05	0.26	0.33	0.38	0.26	0.34	0.39
900	75.00	74.29	72.63	0.28	0.36	0.40	0.28	0.37	0.41
1000	57.50	56.25	55.24	0.30	0.38	0.43	0.30	0.39	0.45
1050	52.11	51.11	50.35	0.30	0.38	0.44	0.31	0.40	0.46
1200	41.02	40.36	39.77	0.33	0.42	0.48	0.34	0.44	0.51
1320	34.28	33.69	33.14	0.36	0.47	0.54	0.37	0.49	0.57
1430	28.87	28.25	27.73	0.41	0.53	0.60	0.42	0.56	0.64
1500	25.62	25.00	24.48	0.44	0.56	0.65	0.45	0.60	0.69
1620	20.34	19.72	19.22	0.54	0.69	0.80	0.57	0.74	0.87
1700	16.97	16.35	15.86	0.67	0.85	0.98	0.72	0.91	1.06
1800	12.90	12.29	11.84	0.95	1.19	1.37	1.02	1.29	1.49
1900	9.07	8.52	8.14	1.55	1.91	2.18	1.66	2.06	2.37
2000	5.75	5.34	5.07	2.80	3.37	3.82	2.99	3.63	4.13
2100	3.28	3.07	2.95	5.16	6.05	6.72	5.53	6.52	7.29
2200	1.81	1.80	1.79	9.03	10.16	11.05	9.77	11.10	12.23
2300	1.12	1.21	1.26	14.27	15.40	16.39	16.07	17.64	19.21
2400	0.84	0.96	1.03	19.57	20.20	20.77	24.16	24.90	25.73
2470	0.74	0.87	0.95	21.51	21.78	21.87	25.90	25.55	25.01
2500	0.71	0.84	0.92	21.73	21.94	21.93	25.05	24.75	24.20
2700	0.58	0.71	0.78	22.40	22.47	22.60	22.50	22.64	22.68
2800	0.53	0.66	0.73	23.35	23.44	23.71	23.02	23.27	23.56
2900	0.49	0.61	0.68	24.76	24.83	25.08	24.03	24.41	24.90
2960	0.47	0.59	0.67	25.76	25.77	25.97	24.70	25.15	25.68
3100	0.42	0.55	0.62	27.56	27.63	27.29	25.76	26.68	27.25
3200	0.40	0.53	0.60	27.97	28.12	27.37	26.13	27.33	27.71
3300	0.38	0.51	0.58	28.08	27.88	26.96	26.43	27.43	27.62
3400	0.37	0.49	0.57	28.45	27.57	26.67	26.74	27.27	27.42
3500	0.34	0.47	0.55	28.16	27.21	26.44	26.78	27.22	27.42
3600	0.33	0.46	0.53	27.50	27.05	26.39	26.77	27.58	27.90
3700	0.32	0.45	0.53	27.14	27.31	26.85	26.71	28.24	28.76
3800	0.31	0.44	0.51	27.58	27.83	27.57	27.59	29.33	30.18
3900	0.30	0.43	0.50	29.03	28.80	28.60	29.95	31.60	32.97
4000	0.29	0.42	0.49	30.58	30.03	29.79	33.43	35.61	38.66
4100	0.28	0.41	0.49	31.08	30.70	30.39	35.63	38.47	41.66
4200	0.28	0.41	0.48	29.77	29.86	29.49	32.71	34.32	34.31
4250	0.27	0.40	0.48	28.65	28.91	28.50	30.27	31.48	31.41
4450	0.27	0.41	0.49	23.98	24.33	24.15	24.28	24.95	24.95
4500	0.27	0.41	0.49	22.65	23.17	23.06	23.00	23.88	23.91
4600	0.29	0.42	0.49	20.52	21.30	21.26	20.85	21.86	21.90
4700	0.31	0.44	0.51	18.90	19.69	19.69	19.25	20.12	20.17
4750	0.31	0.44	0.52	18.34	19.00	19.07	18.58	19.33	19.45
4900	0.34	0.48	0.55	16.46	17.05	17.22	16.48	17.13	17.35
5000	0.37	0.50	0.57	15.25	15.83	16.08	15.25	15.92	16.17
5100	0.40	0.53	0.61	14.33	14.75	14.96	14.44	14.95	15.21
5310	0.47	0.61	0.69	12.75	13.05	13.24	12.88	13.25	13.45
5300	0.47	0.61	0.68	12.86	13.18	13.34	12.94	13.34	13.52
5400	0.50	0.65	0.72	12.11	12.42	12.57	12.24	12.60	12.76
5500	0.55	0.70	0.78	11.49	11.73	11.86	11.65	11.96	12.10
5650	0.63	0.78	0.86	10.68	10.84	10.95	10.71	10.95	11.07
5700	0.65	0.82	0.90	10.36	10.48	10.59	10.42	10.63	10.73
5800	0.70	0.87	0.94	9.97	10.05	10.18	10.05	10.16	10.28
6000	0.80	0.97	1.05	9.14	9.31	9.38	9.29	9.48	9.53

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
2000	0.65	0.66	0.66
2100	0.70	0.69	0.67
2200	0.66	0.63	0.61
2300	0.56	0.53	0.51
2400	0.47	0.44	0.42
2500	0.40	0.38	0.36
2600	0.34	0.33	0.32
2700	0.31	0.29	0.28
2800	0.28	0.27	0.26
2900	0.26	0.24	0.24
3000	0.24	0.23	0.22
3100	0.22	0.21	0.20
3200	0.21	0.20	0.19
3300	0.20	0.18	0.18
3400	0.19	0.17	0.17
3500	0.18	0.16	0.16
3600	0.17	0.16	0.15
3700	0.16	0.15	0.14
3800	0.16	0.14	0.14
3900	0.15	0.14	0.13
4000	0.14	0.13	0.13
4100	0.14	0.13	0.12
4200	0.14	0.13	0.12
4300	0.13	0.12	0.11
4400	0.13	0.12	0.11
4500	0.13	0.12	0.11
4600	0.12	0.11	0.11
4700	0.12	0.11	0.10
4800	0.12	0.11	0.10
4900	0.11	0.10	0.10
5000	0.11	0.10	0.10
5100	0.11	0.10	0.09
5200	0.11	0.10	0.09
5300	0.10	0.10	0.09
5400	0.10	0.09	0.09
5500	0.10	0.09	0.09
5600	0.10	0.09	0.08
5700	0.10	0.09	0.09
5800	0.10	0.09	0.09
5900	0.10	0.09	0.08
6000	0.09	0.09	0.08