

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	84.84	84.40	79.95	0.13	0.17	0.23	0.09	0.15	0.19
20	79.95	79.84	88.06	0.19	0.24	0.31	0.19	0.24	0.30
80	72.61	72.36	72.01	0.24	0.30	0.39	0.23	0.32	0.39
100	70.73	70.61	69.91	0.26	0.33	0.42	0.27	0.35	0.43
150	66.87	66.82	67.11	0.30	0.37	0.46	0.30	0.40	0.48
180	65.79	65.67	65.75	0.32	0.39	0.49	0.33	0.43	0.52
200	64.65	64.88	65.07	0.33	0.41	0.51	0.34	0.44	0.53
220	63.93	64.02	64.03	0.35	0.42	0.52	0.36	0.45	0.55
250	63.16	63.16	63.07	0.36	0.43	0.54	0.36	0.47	0.56
300	61.67	61.79	61.85	0.38	0.46	0.58	0.39	0.50	0.60
350	60.64	60.79	60.88	0.40	0.49	0.61	0.41	0.52	0.64
400	59.74	59.95	59.88	0.41	0.51	0.63	0.43	0.54	0.66
450	59.02	59.06	59.29	0.43	0.53	0.66	0.44	0.56	0.68
500	58.38	58.46	58.49	0.44	0.54	0.67	0.45	0.57	0.69
550	57.90	57.91	58.06	0.45	0.56	0.68	0.46	0.59	0.71
600	57.49	57.53	57.61	0.46	0.57	0.69	0.47	0.59	0.72
650	57.06	57.20	57.25	0.47	0.58	0.71	0.48	0.61	0.73
700	56.78	56.84	56.97	0.47	0.58	0.71	0.48	0.62	0.73
750	56.50	56.56	56.64	0.47	0.59	0.71	0.48	0.62	0.74
800	56.21	56.34	56.41	0.48	0.59	0.72	0.49	0.63	0.74
850	56.03	56.15	56.18	0.47	0.59	0.72	0.48	0.63	0.73
900	55.85	55.95	56.01	0.47	0.59	0.72	0.49	0.63	0.73
950	55.69	55.83	55.93	0.47	0.59	0.72	0.48	0.63	0.73
1000	55.70	55.83	55.89	0.47	0.59	0.71	0.48	0.62	0.73
1100	56.21	56.38	56.60	0.47	0.59	0.71	0.47	0.62	0.72
1200	59.09	59.69	60.33	0.47	0.59	0.71	0.48	0.62	0.72
1300	63.83	61.08	58.19	0.47	0.60	0.72	0.48	0.63	0.73
1400	46.82	45.59	44.17	0.49	0.62	0.75	0.51	0.66	0.77
1500	36.37	35.41	34.23	0.54	0.68	0.83	0.57	0.72	0.85
1530	33.60	32.67	31.51	0.56	0.71	0.87	0.60	0.76	0.90
1670	21.41	20.52	19.39	0.82	1.05	1.32	0.90	1.14	1.40
1790	11.44	10.71	9.80	1.85	2.37	3.10	2.08	2.63	3.37
1930	3.40	3.41	3.39	8.60	10.18	12.34	9.87	11.62	14.04
2100	1.55	1.77	1.97	27.37	30.99	32.50	26.23	26.66	25.79
2300	1.25	1.46	1.66	18.18	17.31	16.10	17.42	16.80	15.80
2500	1.19	1.38	1.55	13.19	13.00	12.61	13.14	12.96	12.58
2800	1.03	1.19	1.32	13.04	13.20	13.23	12.94	13.09	13.08
3000	0.89	1.05	1.17	15.12	15.44	15.66	14.77	15.03	15.21
3200	0.78	0.94	1.05	18.84	19.36	19.90	17.70	18.05	18.41
3400	0.72	0.87	0.98	25.19	26.24	27.69	20.89	21.34	21.73
3600	0.68	0.84	0.95	46.44	46.89	36.24	22.61	22.71	22.49
3800	0.67	0.83	0.94	28.60	27.44	25.29	21.65	21.51	20.83
4000	0.67	0.83	0.94	23.60	22.95	21.56	20.32	20.05	19.28
4200	0.68	0.84	0.94	21.16	20.77	19.67	19.35	19.07	18.31
4400	0.68	0.84	0.95	19.92	19.65	18.67	18.83	18.61	17.83
4600	0.68	0.84	0.95	19.29	19.15	18.22	18.53	18.40	17.60
4800	0.68	0.84	0.95	19.01	18.99	18.12	18.59	18.52	17.75
5000	0.68	0.84	0.94	19.13	19.11	18.32	18.98	18.89	18.13
5200	0.67	0.83	0.93	19.23	19.39	18.71	19.14	19.20	18.49
5400	0.67	0.83	0.92	19.63	19.82	19.26	19.46	19.55	18.92
5600	0.66	0.82	0.92	19.98	20.32	19.90	19.84	19.94	19.46
5800	0.65	0.82	0.91	20.69	20.98	20.71	20.31	20.32	19.91
6000	0.66	0.82	0.92	21.37	21.63	21.55	20.77	20.75	20.44
6200	0.65	0.82	0.91	22.00	22.29	22.38	21.17	21.17	20.95
6500	0.66	0.83	0.92	23.54	23.82	24.21	22.21	22.22	22.13
7000	0.66	0.84	0.93	27.05	27.46	28.39	25.04	25.31	25.30
7500	0.67	0.85	0.94	32.17	34.24	36.39	31.01	32.56	32.73
8000	0.68	0.86	0.96	43.22	37.49	34.09	36.49	33.88	31.82
9000	0.71	0.91	1.03	24.67	23.81	22.07	24.14	23.24	21.57
10000	0.78	0.98	1.12	24.81	25.89	23.58	24.28	25.17	23.02

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
2100	1.07	1.03	1.00
2300	0.75	0.73	0.72
2500	0.59	0.58	0.57
2700	0.49	0.49	0.49
2800	0.46	0.46	0.46
3100	0.40	0.40	0.40
3300	0.37	0.37	0.37
3500	0.35	0.34	0.34
3700	0.32	0.32	0.32
3900	0.31	0.31	0.31
4100	0.29	0.29	0.29
4300	0.28	0.28	0.28
4500	0.27	0.27	0.27
4700	0.27	0.26	0.27
4900	0.26	0.26	0.26
5100	0.25	0.25	0.25
5300	0.25	0.25	0.25
5500	0.24	0.24	0.24
5700	0.24	0.24	0.24
5900	0.24	0.24	0.24
6100	0.23	0.23	0.24
6300	0.23	0.23	0.23
6500	0.23	0.23	0.23
6700	0.23	0.23	0.23
6900	0.23	0.23	0.23
7100	0.23	0.23	0.23
7300	0.22	0.22	0.23
7500	0.22	0.22	0.23
7700	0.22	0.22	0.22
7900	0.22	0.22	0.22
8100	0.22	0.22	0.22
8300	0.22	0.22	0.22
8500	0.22	0.22	0.22
8700	0.22	0.22	0.22
8900	0.22	0.22	0.22
9100	0.22	0.22	0.22
9300	0.22	0.22	0.22
9500	0.22	0.22	0.22
9700	0.22	0.22	0.23
9900	0.22	0.22	0.23
10000	0.22	0.23	0.23