

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	0.07	0.08	0.10	46.09	44.60	41.56	46.56	44.56	41.50
100	0.08	0.10	0.14	44.42	41.62	39.34	43.10	40.18	38.04
200	0.09	0.12	0.16	41.78	40.51	38.67	38.81	37.37	35.90
300	0.10	0.14	0.18	40.89	40.78	39.15	35.39	34.88	33.93
400	0.11	0.15	0.21	41.57	42.78	41.09	33.28	32.84	32.04
500	0.12	0.17	0.23	42.03	45.68	46.45	31.59	31.06	30.27
600	0.13	0.18	0.25	40.92	46.14	49.90	29.91	29.46	28.75
700	0.13	0.20	0.27	38.22	43.46	48.72	28.31	28.02	27.45
800	0.14	0.21	0.28	35.08	38.44	42.25	26.94	26.69	26.25
900	0.15	0.22	0.30	32.25	34.22	36.02	25.71	25.47	25.10
1000	0.16	0.24	0.32	29.79	31.05	32.19	24.59	24.34	24.03
1200	0.19	0.27	0.36	25.77	26.46	27.14	22.53	22.32	22.12
1400	0.22	0.31	0.41	22.69	23.13	23.60	20.71	20.53	20.38
1600	0.25	0.35	0.46	20.29	20.59	20.93	19.15	18.96	18.82
1800	0.30	0.40	0.52	18.37	18.60	18.86	17.77	17.61	17.49
2000	0.34	0.46	0.58	16.91	17.09	17.29	16.65	16.51	16.40
2200	0.39	0.51	0.65	15.83	16.01	16.18	15.79	15.71	15.63
2400	0.44	0.57	0.71	15.15	15.36	15.52	15.25	15.25	15.23
2600	0.48	0.62	0.77	14.91	15.19	15.37	15.10	15.24	15.33
2800	0.51	0.65	0.82	15.26	15.60	15.83	15.54	15.83	16.12
3000	0.53	0.68	0.86	16.11	16.53	16.84	16.53	17.01	17.58
3200	0.55	0.72	0.92	18.43	18.89	19.23	19.31	20.19	21.51
3500	0.62	0.83	1.08	22.66	22.68	21.77	26.72	28.87	29.23
3700	0.74	0.98	1.27	20.74	20.46	19.38	22.62	22.54	21.23
3800	0.82	1.09	1.40	18.91	18.78	18.05	19.68	19.57	18.71
4000	1.06	1.37	1.74	16.15	16.23	16.12	15.78	15.72	15.39
4360	1.92	2.51	3.27	12.03	11.46	11.01	11.18	10.78	10.57
4400	2.11	2.77	3.64	11.25	10.58	10.02	10.63	10.22	10.04
4600	3.98	5.42	7.36	6.63	5.85	5.20	7.78	7.51	7.39
4800	9.26	12.10	15.45	2.77	2.55	2.46	4.75	4.59	4.47
5000	19.03	22.68	26.70	1.21	1.35	1.50	2.51	2.58	2.64
5200	30.86	35.01	39.69	0.74	0.93	1.09	1.48	1.62	1.75
5400	43.58	48.37	54.00	0.53	0.70	0.85	0.99	1.14	1.27
5500	49.73	54.18	58.53	0.46	0.62	0.77	0.84	0.98	1.11
5800	55.78	55.61	55.20	0.31	0.46	0.59	0.54	0.68	0.81
6000	53.36	53.06	52.74	0.24	0.38	0.51	0.42	0.56	0.69
6100	52.42	52.11	52.31	0.21	0.35	0.48	0.37	0.51	0.65
6300	51.46	51.57	51.67	0.17	0.31	0.43	0.30	0.44	0.58
6600	51.33	52.14	52.37	0.11	0.25	0.38	0.22	0.36	0.52
6800	53.07	53.86	54.72	0.08	0.22	0.36	0.18	0.33	0.50
7000	54.27	54.34	55.81	0.05	0.20	0.35	0.15	0.31	0.49
7200	54.80	56.13	56.18	0.03	0.19	0.35	0.13	0.29	0.49
7400	53.89	53.79	54.82	0.01	0.18	0.35	0.12	0.30	0.51
7600	54.60	52.93	54.63	0.00	0.18	0.36	0.11	0.30	0.52
7800	51.70	51.24	51.49	0.01	0.18	0.38	0.12	0.31	0.55
8000	48.95	48.71	47.34	0.01	0.18	0.40	0.13	0.33	0.59
8200	46.08	47.24	45.87	0.01	0.19	0.43	0.15	0.34	0.61
8400	47.30	46.92	46.61	0.02	0.19	0.45	0.14	0.35	0.62
8600	44.88	44.19	43.74	0.01	0.21	0.49	0.17	0.38	0.65
8800	43.12	41.86	42.65	0.00	0.23	0.53	0.18	0.41	0.67
9000	41.93	40.91	41.34	0.01	0.25	0.58	0.20	0.42	0.69
9200	39.83	40.11	39.38	0.02	0.26	0.62	0.23	0.43	0.71
9400	38.71	39.45	38.53	0.04	0.29	0.66	0.24	0.43	0.70
9600	38.42	38.43	38.27	0.05	0.31	0.70	0.24	0.44	0.68
9800	37.60	37.33	37.77	0.07	0.34	0.74	0.25	0.44	0.66
10000	36.67	36.83	37.01	0.10	0.37	0.79	0.26	0.43	0.63
10200	35.89	36.01	36.56	0.12	0.40	0.82	0.25	0.42	0.59
10400	35.52	35.19	35.85	0.15	0.43	0.85	0.24	0.40	0.56
5800	55.78	55.61	55.20	0.31	0.46	0.59	0.54	0.68	0.81
18000	18.51	22.63	25.96	5.51	2.83	2.32	0.75	0.98	1.29

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	0.15	0.16	0.17
20	0.15	0.16	0.17
30	0.15	0.16	0.17
50	0.15	0.16	0.17
100	0.15	0.16	0.16
200	0.15	0.15	0.16
300	0.15	0.15	0.16
400	0.15	0.15	0.15
500	0.15	0.15	0.15
600	0.15	0.15	0.15
700	0.15	0.15	0.16
800	0.15	0.15	0.16
900	0.15	0.15	0.16
1000	0.15	0.15	0.16
1100	0.15	0.16	0.16
1200	0.16	0.16	0.16
1300	0.16	0.16	0.16
1400	0.16	0.16	0.16
1500	0.16	0.16	0.17
1600	0.16	0.16	0.17
1700	0.16	0.17	0.17
1800	0.17	0.17	0.17
1900	0.17	0.17	0.18
2000	0.17	0.17	0.18
2100	0.18	0.18	0.18
2200	0.18	0.18	0.19
2300	0.18	0.18	0.19
2400	0.19	0.19	0.19
2500	0.19	0.19	0.20
2600	0.20	0.20	0.20
2700	0.20	0.21	0.21
2800	0.21	0.21	0.22
2900	0.21	0.22	0.23
3000	0.22	0.23	0.23
3100	0.23	0.24	0.25
3200	0.24	0.25	0.26
3300	0.26	0.26	0.27
3400	0.27	0.28	0.29
3500	0.28	0.29	0.30
3600	0.30	0.31	0.32
3700	0.32	0.33	0.34