

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	86.31	82.61	76.25	0.03	0.07	0.09	0.00	0.05	0.06
20	91.77	87.37	91.44	0.05	0.08	0.10	0.04	0.01	0.02
30	107.54	93.17	94.99	0.05	0.08	0.11	0.07	0.01	0.00
40	94.75	95.09	89.75	0.06	0.09	0.12	0.10	0.04	0.03
50	91.22	88.56	95.45	0.06	0.09	0.12	0.13	0.07	0.06
60	90.78	109.88	93.04	0.07	0.10	0.13	0.15	0.09	0.08
70	91.13	91.97	100.03	0.07	0.11	0.14	0.12	0.06	0.05
100	93.51	89.06	88.33	0.09	0.13	0.17	0.01	0.07	0.08
150	88.05	87.03	87.04	0.11	0.16	0.20	0.10	0.04	0.01
300	80.74	82.39	82.61	0.19	0.24	0.30	0.02	0.09	0.13
400	80.76	80.70	79.57	0.22	0.28	0.35	0.06	0.13	0.19
450	79.14	79.41	79.67	0.23	0.30	0.37	0.12	0.20	0.26
700	76.73	76.33	77.12	0.28	0.36	0.44	0.21	0.30	0.38
800	78.18	76.71	77.11	0.29	0.38	0.46	0.25	0.34	0.42
900	77.46	77.45	77.18	0.30	0.39	0.47	0.28	0.38	0.45
1000	78.02	78.82	78.92	0.30	0.39	0.47	0.30	0.39	0.47
1200	82.29	82.86	83.71	0.29	0.39	0.47	0.28	0.38	0.45
1350	99.85	96.28	96.80	0.28	0.37	0.45	0.24	0.35	0.41
1500	83.24	82.40	80.92	0.26	0.36	0.44	0.18	0.30	0.35
1650	75.09	73.81	73.28	0.24	0.35	0.42	0.12	0.25	0.29
1750	70.91	71.05	69.53	0.23	0.34	0.41	0.09	0.22	0.27
1900	66.82	66.20	65.91	0.22	0.33	0.41	0.06	0.20	0.24
1950	65.34	65.15	64.65	0.23	0.34	0.41	0.06	0.20	0.24
2000	64.30	64.32	63.93	0.22	0.34	0.41	0.06	0.20	0.25
2100	62.52	62.22	62.17	0.23	0.34	0.42	0.07	0.21	0.26
2200	60.62	60.39	60.20	0.24	0.36	0.44	0.09	0.23	0.29
2400	57.58	57.42	57.09	0.27	0.40	0.48	0.16	0.30	0.37
2500	56.25	56.01	55.82	0.29	0.42	0.50	0.21	0.34	0.41
2700	53.81	53.69	53.35	0.34	0.47	0.56	0.29	0.42	0.50
2900	51.56	51.43	51.13	0.40	0.53	0.63	0.32	0.46	0.54
3000	50.54	50.43	50.04	0.42	0.56	0.66	0.32	0.47	0.55
3200	48.60	48.43	48.08	0.46	0.61	0.72	0.28	0.44	0.51
3500	45.81	45.62	45.23	0.52	0.67	0.80	0.19	0.37	0.44
4000	41.38	41.15	40.75	0.59	0.76	0.90	0.30	0.49	0.58
4900	31.56	31.16	30.58	0.71	0.89	1.04	0.75	0.93	1.05
5500	22.33	21.79	20.96	0.80	1.02	1.21	0.65	0.89	1.04
6000	13.79	13.17	12.26	1.31	1.65	2.02	1.13	1.47	1.78
6300	8.68	8.12	7.39	2.32	2.86	3.54	1.99	2.47	3.01
6600	4.46	4.17	3.85	4.82	5.72	6.79	4.12	4.87	5.65
6700	3.45	3.28	3.08	6.18	7.18	8.33	5.29	6.10	6.90
7200	1.27	1.37	1.45	14.39	14.98	15.64	12.56	13.02	13.40
7500	0.99	1.09	1.17	15.90	16.55	17.03	15.30	15.68	16.00
8000	0.77	0.86	0.93	17.49	18.36	19.01	18.18	18.61	19.18
8700	0.67	0.76	0.83	18.07	18.53	18.95	16.99	17.55	17.70
9000	0.67	0.76	0.83	17.21	17.38	17.64	15.88	16.31	16.40
10000	0.64	0.73	0.80	16.41	16.20	16.25	15.55	15.57	15.66
11000	0.61	0.75	0.80	19.40	20.82	22.53	20.46	22.08	23.17
12000	0.60	0.68	0.74	25.44	24.84	24.77	21.73	21.09	21.34
12500	0.67	0.74	0.80	21.75	21.41	21.88	18.67	18.70	19.47
13000	0.76	0.85	0.91	18.03	18.61	19.37	16.26	16.95	17.69
13500	0.88	0.96	1.05	16.03	17.06	17.74	14.62	15.53	15.88
14000	1.04	1.13	1.24	15.62	16.61	16.92	13.91	14.60	14.58
14500	1.24	1.34	1.39	16.43	17.18	17.49	14.04	14.60	14.54
15000	1.35	1.43	1.44	18.19	18.48	18.59	15.41	15.85	16.80
15500	1.34	1.37	1.44	17.61	18.05	17.54	18.36	19.24	21.52
16000	1.30	1.32	1.40	15.32	16.00	15.62	19.21	20.18	20.17
16500	1.28	1.34	1.49	14.16	14.32	14.24	16.36	16.38	16.14
16600	1.28	1.37	1.50	14.04	14.08	14.09	15.93	15.91	15.64
16700	1.27	1.39	1.51	13.96	13.88	13.98	15.54	15.49	15.25
17000	1.29	1.44	1.56	13.80	13.61	13.81	14.84	14.62	14.50

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
7200	0.32	0.31	0.30
7400	0.28	0.27	0.27
7600	0.25	0.25	0.24
7800	0.23	0.22	0.22
8000	0.21	0.21	0.20
8200	0.20	0.19	0.19
8400	0.18	0.18	0.18
8700	0.17	0.17	0.16
8800	0.16	0.16	0.16
9000	0.15	0.15	0.15
9200	0.15	0.14	0.14
9400	0.14	0.14	0.14
9600	0.13	0.13	0.13
9800	0.13	0.13	0.13
10000	0.12	0.12	0.12
10200	0.12	0.12	0.12
10400	0.12	0.12	0.12
10600	0.12	0.12	0.11
10800	0.11	0.11	0.11
11000	0.11	0.11	0.11
11200	0.10	0.11	0.11
11400	0.10	0.11	0.11
11600	0.11	0.11	0.11
11800	0.10	0.10	0.10
12000	0.10	0.10	0.10
12200	0.10	0.10	0.10
12400	0.10	0.10	0.10
12600	0.10	0.10	0.10
12800	0.10	0.10	0.10
13000	0.10	0.10	0.10
13200	0.09	0.10	0.10
13400	0.09	0.09	0.09
13600	0.09	0.09	0.09
13800	0.09	0.09	0.09
14000	0.09	0.09	0.09
14500	0.09	0.09	0.09
15500	0.09	0.09	0.10
16000	0.10	0.10	0.11
16500	0.11	0.11	0.11
17000	0.12	0.12	0.12