

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	0.03	0.05	0.06	46.32	43.30	39.94	45.06	41.83	39.65
50	0.05	0.06	0.07	42.90	40.19	38.61	40.66	38.99	37.26
100	0.06	0.08	0.09	39.46	37.58	36.41	36.57	35.70	34.69
200	0.08	0.10	0.12	35.81	34.71	33.78	32.23	31.22	30.42
300	0.10	0.12	0.14	33.94	32.61	31.56	29.51	28.36	27.40
350	0.10	0.13	0.16	33.34	31.82	30.73	28.46	27.35	26.35
400	0.11	0.14	0.17	32.64	31.07	29.90	27.49	26.50	25.52
450	0.12	0.15	0.18	31.96	30.48	29.26	26.70	25.84	24.88
500	0.13	0.16	0.19	31.29	29.95	28.79	26.20	25.34	24.43
550	0.13	0.17	0.20	30.97	29.69	28.43	25.72	24.94	24.06
600	0.14	0.18	0.21	30.63	29.38	28.17	25.49	24.73	23.85
620	0.15	0.18	0.22	30.54	29.28	28.09	25.37	24.64	23.77
630	0.15	0.18	0.22	30.44	29.18	28.02	25.37	24.65	23.78
700	0.16	0.19	0.23	30.36	29.13	27.84	25.43	24.80	23.86
770	0.17	0.21	0.25	30.36	29.23	27.78	25.85	25.29	24.25
790	0.17	0.21	0.25	30.40	29.32	27.80	26.04	25.52	24.43
800	0.17	0.21	0.25	30.39	29.34	27.83	26.12	25.61	24.51
810	0.17	0.21	0.25	30.40	29.37	27.83	26.25	25.74	24.62
850	0.18	0.22	0.26	30.70	29.71	28.01	26.86	26.37	25.17
910	0.18	0.22	0.27	31.37	30.46	28.54	28.07	27.69	26.29
1000	0.20	0.24	0.28	32.96	32.21	29.76	31.17	30.92	29.00
1500	0.25	0.30	0.35	29.45	29.72	32.90	23.04	23.00	23.68
1700	0.29	0.34	0.40	23.72	24.00	25.56	19.90	19.95	20.24
2000	0.36	0.42	0.48	19.95	20.21	20.91	19.34	19.56	19.48
2500	0.41	0.48	0.57	20.16	20.39	19.93	31.06	31.01	33.34
3500	0.68	0.77	0.90	16.44	16.40	16.73	25.57	23.52	22.24
4050	0.85	0.94	1.10	14.88	15.20	15.15	12.95	10.17	7.58
4400	0.86	0.99	1.19	24.87	27.03	27.41	1.36	1.43	1.50
5000	1.55	1.77	2.16	13.52	14.72	15.90	0.59	0.73	0.86
5250	2.60	3.49	5.08	12.18	9.35	9.26	0.55	0.70	0.82
6200	30.24	31.37	32.91	0.64	0.82	0.96	0.55	0.70	0.83
8000	63.15	64.34	65.71	0.81	1.01	1.14	0.65	0.83	0.97
9000	78.58	79.54	82.82	0.87	1.03	1.18	0.73	0.92	1.04
10000	110.35	93.31	101.61	0.74	0.89	1.01	0.67	0.86	0.97
11000	89.26	87.56	85.59	0.52	0.75	0.87	0.56	0.78	0.93
12800	90.24	86.60	90.39	0.78	1.08	1.21	0.79	1.08	1.28
13500	86.35	85.66	88.08	0.99	1.26	1.37	0.96	1.21	1.35
14000	84.45	86.35	86.28	1.09	1.35	1.46	0.98	1.24	1.38
15000	79.18	77.74	75.25	1.19	1.70	1.86	0.95	1.26	1.46
16000	91.37	93.76	86.20	0.84	1.15	1.36	3.38	3.88	2.49
17000	85.53	87.83	89.61	0.83	1.17	1.38	0.94	1.28	1.50
18000	84.30	82.18	82.83	0.93	1.33	1.55	1.01	1.36	1.59
19000	80.27	81.07	83.99	1.53	2.56	3.77	1.12	1.46	1.66
20000	82.19	81.98	83.25	1.36	1.69	1.76	1.24	1.75	2.30
21000	79.34	80.76	80.33	1.06	1.50	1.72	3.61	2.77	2.37
22000	79.63	79.44	78.87	1.13	1.60	1.86	1.30	1.76	1.99
23000	80.07	79.75	79.09	1.38	1.80	2.09	1.44	1.83	2.09
24000	80.22	82.05	74.16	1.37	1.88	2.31	1.45	1.82	2.13
25000	59.39	59.96	60.68	1.97	3.56	5.95	1.22	1.73	1.97
26000	71.35	78.99	74.67	5.21	4.11	3.26	1.18	1.76	1.98
30000	56.86	59.59	62.36	1.29	1.88	2.26	1.61	2.20	2.65
32000	64.82	64.07	64.08	1.29	2.18	2.40	1.91	2.51	2.76
34000	53.54	54.80	68.03	1.73	2.57	3.08	1.67	2.27	2.95
36000	68.17	69.26	68.47	1.90	2.62	2.99	2.40	3.19	3.57
37000	68.61	67.45	67.90	1.42	2.20	2.68	2.17	2.81	3.39
40000	63.41	61.63	62.69	2.60	3.41	4.05	3.01	3.73	4.10
42000	63.76	62.36	60.38	1.35	2.10	2.78	2.49	3.16	4.16
44000	41.35	36.87	36.57	2.42	4.27	4.43	3.22	4.26	4.61
48000	65.05	67.79	66.18	1.94	2.87	3.98	23.88	22.48	17.77
50000	61.01	58.77	58.74	1.37	2.77	2.75	5.80	5.72	5.16

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	0.20	0.22	0.21
50	0.21	0.23	0.22
100	0.22	0.23	0.23
150	0.23	0.23	0.23
200	0.22	0.23	0.23
500	0.22	0.22	0.23
600	0.22	0.22	0.23
800	0.22	0.23	0.23
1000	0.23	0.23	0.23
1100	0.23	0.23	0.23
1200	0.23	0.23	0.23
1300	0.23	0.23	0.23
1400	0.23	0.23	0.23
1500	0.23	0.23	0.24
1600	0.23	0.23	0.24
1700	0.23	0.24	0.24
1800	0.23	0.24	0.24
1900	0.24	0.24	0.24
2000	0.24	0.24	0.24
2100	0.24	0.24	0.24
2200	0.24	0.24	0.25
2300	0.24	0.24	0.25
2400	0.25	0.25	0.25
2500	0.25	0.25	0.26
2600	0.25	0.26	0.26
2800	0.26	0.26	0.27
2900	0.27	0.27	0.27
3000	0.27	0.27	0.28
3100	0.27	0.28	0.28
3200	0.28	0.28	0.29
3300	0.28	0.28	0.29
3500	0.29	0.29	0.30
3700	0.30	0.30	0.31
3800	0.30	0.31	0.31
4000	0.32	0.33	0.34
4400	0.38	0.39	0.40