

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	0.04	0.05	47.62	43.95	41.99	47.30	43.54	41.65
50	0.03	0.05	0.06	42.40	40.58	38.82	43.43	40.48	38.76
100	0.04	0.06	0.07	37.78	37.24	35.86	39.97	38.08	36.75
200	0.06	0.08	0.10	34.14	33.36	32.16	35.13	33.87	32.97
300	0.08	0.10	0.12	31.97	30.61	29.33	32.25	30.84	29.85
350	0.08	0.11	0.13	30.49	29.28	28.06	31.22	29.81	28.75
400	0.09	0.12	0.14	29.54	28.44	27.33	29.79	28.55	27.53
450	0.10	0.13	0.15	28.69	27.64	26.67	28.83	27.75	26.75
500	0.11	0.14	0.16	27.89	26.83	25.98	27.75	26.80	25.87
550	0.11	0.15	0.17	27.28	26.17	25.40	27.12	26.26	25.35
600	0.12	0.16	0.18	26.64	25.55	24.84	26.63	25.80	24.94
620	0.13	0.16	0.19	26.47	25.39	24.68	26.44	25.64	24.78
630	0.13	0.16	0.19	26.38	25.33	24.61	26.39	25.59	24.73
700	0.14	0.17	0.20	25.99	25.06	24.28	26.20	25.48	24.59
770	0.14	0.18	0.21	25.78	25.03	24.13	25.92	25.32	24.36
790	0.15	0.19	0.22	25.76	25.03	24.10	25.91	25.33	24.35
800	0.15	0.19	0.22	25.74	25.04	24.09	25.89	25.32	24.34
810	0.15	0.19	0.22	25.71	25.03	24.06	25.86	25.32	24.31
850	0.15	0.20	0.23	25.65	25.04	24.01	25.77	25.26	24.23
910	0.16	0.20	0.24	25.70	25.17	24.07	25.85	25.38	24.30
1000	0.17	0.21	0.25	26.09	25.64	24.51	26.06	25.68	24.57
1500	0.21	0.26	0.30	47.97	54.42	40.51	44.14	47.00	40.70
1700	0.24	0.29	0.33	30.87	30.46	32.95	31.01	31.05	33.59
2000	0.30	0.35	0.40	22.23	22.41	22.93	22.35	22.54	23.17
2500	0.38	0.44	0.50	19.73	20.01	19.88	19.80	20.06	20.01
3500	0.61	0.70	0.80	16.50	16.48	16.47	16.85	16.83	16.98
4050	0.83	0.93	1.06	13.69	14.15	14.41	13.79	14.08	14.34
4800	1.24	1.44	1.71	13.86	13.45	12.94	13.41	13.04	12.67
5400	3.85	5.14	7.16	6.97	5.55	4.17	7.72	6.00	4.53
6300	30.88	32.07	33.62	0.58	0.80	0.89	0.69	0.85	0.98
7000	45.74	46.82	48.20	0.53	0.74	0.82	0.61	0.78	0.91
8000	62.62	63.69	65.07	0.68	0.85	0.91	0.69	0.87	0.99
9400	84.81	87.68	89.35	0.75	0.95	0.99	0.79	0.96	1.07
10000	92.31	101.87	100.85	0.63	0.86	0.90	0.73	0.91	1.01
11000	93.50	92.34	91.51	0.41	0.70	0.79	0.57	0.78	0.92
11800	89.93	87.84	89.85	0.40	0.74	0.85	0.57	0.81	0.97
13000	89.96	85.91	88.95	0.74	1.00	1.06	0.80	1.04	1.19
14000	84.44	83.61	84.42	0.95	1.15	1.18	1.01	1.26	1.37
15000	75.80	76.95	92.96	1.10	1.57	1.46	1.30	1.82	1.67
16000	85.19	89.37	86.13	0.79	1.10	1.19	0.88	1.14	1.34
17000	86.19	84.64	86.43	0.74	1.16	1.27	0.86	1.18	1.38
18000	81.97	82.10	85.63	0.79	1.26	1.39	0.97	1.28	1.50
19000	77.69	76.86	76.39	0.99	1.49	1.90	1.25	1.71	2.26
20000	78.87	80.89	81.85	2.18	1.96	1.76	1.97	1.93	1.87
21000	79.43	80.37	80.00	1.18	1.50	1.59	1.18	1.60	1.78
22000	78.93	79.71	79.67	1.18	1.56	1.69	1.22	1.63	1.88
23000	78.64	79.83	77.80	1.20	1.64	1.79	1.35	1.73	1.97
24000	78.08	77.50	77.47	1.24	1.79	2.08	1.41	1.79	2.14
25000	59.14	58.67	58.97	1.73	2.80	4.18	1.72	2.46	3.44
26000	57.90	62.64	74.14	16.61	14.68	6.48	11.90	15.56	6.76
30000	57.45	59.54	62.09	1.40	1.98	2.23	1.56	2.11	2.50
32000	62.94	64.32	64.04	1.72	2.48	2.71	1.89	2.46	2.74
34000	51.83	48.61	48.16	1.96	2.43	2.84	1.69	2.35	2.86
35000	53.59	59.15	64.31	2.17	2.54	2.78	1.95	2.52	3.00
38000	67.32	66.38	65.48	1.60	2.58	3.12	1.91	2.61	3.22
40000	64.57	63.43	63.84	3.37	3.67	3.99	2.85	3.68	4.17
41000	65.62	66.50	65.20	2.75	3.33	3.61	2.72	3.44	3.76
42000	68.26	65.61	63.97	1.98	3.09	3.36	2.29	2.86	3.35
45000	51.18	55.99	61.40	3.63	4.07	4.68	3.11	4.01	4.26
50000	66.73	63.23	60.98	2.48	3.65	3.87	2.77	3.60	3.98

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	0.21	0.23	0.22
50	0.22	0.23	0.23
100	0.22	0.23	0.23
150	0.22	0.22	0.23
200	0.22	0.22	0.23
500	0.22	0.22	0.23
600	0.22	0.22	0.23
800	0.22	0.22	0.23
1000	0.22	0.22	0.23
1100	0.22	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	0.23
1600	0.23	0.23	0.24
1700	0.23	0.23	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	0.24
2300	0.24	0.24	0.25
2400	0.24	0.25	0.25
2500	0.25	0.25	0.25
2600	0.25	0.25	0.26
2700	0.25	0.26	0.26
2800	0.26	0.26	0.26
2900	0.26	0.26	0.27
3000	0.27	0.27	0.27
3500	0.29	0.29	0.29
3800	0.30	0.30	0.31
4000	0.31	0.32	0.33
4200	0.34	0.35	0.36
4400	0.37	0.38	0.39
4600	0.41	0.41	0.43
4800	0.44	0.46	0.48