

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
25	0.05	0.05	0.07	40.11	40.93	38.74	40.00	40.71	38.62
50	0.05	0.05	0.07	39.88	40.70	38.52	39.74	40.47	38.39
100	0.05	0.05	0.07	39.40	40.23	38.08	39.22	39.97	37.91
200	0.05	0.05	0.08	38.42	39.20	37.17	38.14	38.91	36.93
300	0.05	0.06	0.09	37.40	38.11	36.25	37.04	37.79	35.95
400	0.05	0.06	0.09	36.34	36.95	35.32	35.90	36.60	34.96
500	0.06	0.07	0.10	35.47	35.97	34.60	34.94	35.56	34.17
1000	0.07	0.09	0.13	32.82	32.61	32.57	32.34	32.37	32.21
1500	0.10	0.12	0.16	29.51	29.27	29.41	29.67	29.62	29.68
2000	0.11	0.14	0.18	26.80	26.94	26.39	27.07	27.31	26.71
2500	0.13	0.16	0.21	25.00	25.55	24.12	24.82	25.44	24.04
3000	0.15	0.18	0.23	23.34	24.13	22.18	22.88	23.72	21.91
3500	0.16	0.19	0.26	21.40	22.15	20.30	21.24	22.10	20.30
4000	0.18	0.22	0.29	19.47	20.02	18.65	19.82	20.54	19.07
4500	0.21	0.26	0.34	17.85	18.19	17.31	18.45	18.90	17.96
5000	0.24	0.29	0.37	17.25	17.48	16.84	17.86	18.13	17.51
6000	0.26	0.32	0.40	17.93	18.05	17.66	18.63	18.65	18.50
7000	0.23	0.30	0.39	19.81	20.02	19.64	21.33	21.31	21.31
8000	0.28	0.35	0.44	19.00	19.26	19.00	19.93	20.02	19.80
9000	0.34	0.42	0.52	17.79	18.00	17.95	17.31	17.41	17.46
10000	0.36	0.44	0.54	17.79	17.83	18.05	17.77	17.72	18.37
11000	0.36	0.46	0.56	18.33	18.17	18.72	19.94	19.71	20.48
12000	0.38	0.49	0.60	19.96	19.66	20.41	21.34	21.06	21.42
13000	0.41	0.51	0.64	23.26	23.17	23.49	22.71	22.46	22.97
14000	0.44	0.55	0.69	24.30	24.85	24.06	24.39	24.71	24.86
15000	0.46	0.57	0.73	30.64	31.29	28.95	35.29	35.71	33.93
16000	0.60	0.72	0.89	22.22	22.63	22.05	22.16	22.24	22.69
18500	1.09	1.20	1.46	17.53	17.48	18.32	15.63	15.70	15.62
19300	1.34	1.44	1.82	22.49	22.35	22.11	16.76	16.83	16.05
20250	2.97	2.90	3.86	10.90	11.46	9.80	10.11	10.50	9.27
21400	9.81	9.41	11.34	3.94	4.18	3.89	4.56	4.68	4.62
22000	15.74	15.23	17.73	2.85	2.99	2.92	3.37	3.40	3.47
22800	26.78	26.05	29.52	2.28	2.35	2.42	2.54	2.52	2.67
23000	30.23	29.40	33.20	2.23	2.29	2.38	2.47	2.44	2.61
23500	40.36	39.45	42.74	2.18	2.23	2.35	2.46	2.43	2.64
23700	43.49	43.06	44.64	2.18	2.23	2.36	2.51	2.48	2.72
24000	44.98	45.36	44.41	2.19	2.24	2.39	2.64	2.61	2.89
24200	43.94	44.71	42.89	2.21	2.26	2.42	2.74	2.72	3.03
24400	42.27	43.00	41.47	2.22	2.27	2.44	2.86	2.83	3.19
24600	40.90	41.44	40.42	2.23	2.28	2.46	2.97	2.95	3.33
24800	39.94	40.33	39.70	2.23	2.29	2.47	3.07	3.05	3.46
25000	39.30	39.59	39.26	2.24	2.29	2.48	3.14	3.12	3.54
26500	43.69	43.55	45.22	2.16	2.23	2.33	2.73	2.69	2.91
28000	46.85	47.18	46.85	2.24	2.32	2.43	3.53	3.39	4.12
30000	44.61	44.83	44.97	2.11	2.19	2.33	5.33	5.34	5.38
32000	47.42	47.50	48.32	2.25	2.32	2.47	3.15	3.15	3.44
34000	50.15	50.35	50.44	2.66	2.73	2.88	3.03	3.03	3.19
36000	50.14	50.59	50.16	2.37	2.49	2.64	2.45	2.45	2.78
38000	43.27	43.64	43.54	2.84	2.92	3.03	2.69	2.68	2.90
40000	34.47	34.65	35.36	3.01	3.17	3.13	2.86	2.85	3.11
41000	34.07	34.41	34.75	3.17	3.31	3.44	3.06	3.05	3.44
42000	34.76	35.12	35.35	3.54	3.65	3.85	3.26	3.25	3.65
43000	37.80	38.12	38.86	3.72	3.82	3.97	3.24	3.22	3.54
44000	42.76	43.11	43.44	3.52	3.62	3.72	2.97	2.95	3.14
45000	46.52	46.81	47.15	3.11	3.19	3.37	2.61	2.61	2.79
46000	47.00	47.02	47.19	3.18	3.25	3.56	2.86	2.85	3.23
47000	44.21	44.24	44.90	3.51	3.55	3.98	3.44	3.43	3.89
48000	40.92	40.97	41.62	4.43	4.47	4.81	3.78	3.77	4.14
49000	37.49	37.87	38.50	5.66	5.67	5.99	3.85	3.85	4.04
50000	34.80	35.16	35.87	7.67	7.44	8.60	3.68	3.64	3.97

## Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
25	0.05	0.05	0.05
50	0.05	0.05	0.05
100	0.05	0.05	0.05
200	0.05	0.05	0.05
300	0.05	0.05	0.05
400	0.05	0.05	0.05
500	0.05	0.05	0.05
1000	0.04	0.05	0.05
1500	0.04	0.05	0.05
2000	0.04	0.05	0.05
2500	0.04	0.05	0.05
3000	0.04	0.05	0.05
3500	0.05	0.05	0.05
4000	0.05	0.05	0.05
4500	0.05	0.05	0.05
5000	0.04	0.05	0.05
5500	0.04	0.05	0.05
6000	0.05	0.05	0.05
6500	0.05	0.05	0.05
7000	0.05	0.05	0.05
7500	0.05	0.05	0.05
8000	0.05	0.05	0.05
8500	0.05	0.05	0.05
9000	0.05	0.05	0.05
9500	0.05	0.05	0.05
10000	0.05	0.05	0.05
10500	0.05	0.05	0.05
11000	0.05	0.05	0.05
11500	0.05	0.05	0.05
12000	0.05	0.05	0.06
12500	0.05	0.06	0.06
13000	0.06	0.06	0.06
13500	0.06	0.06	0.06
14000	0.06	0.06	0.06
14500	0.06	0.06	0.06
15000	0.07	0.07	0.07
15500	0.07	0.07	0.07
16000	0.07	0.07	0.07
16500	0.07	0.07	0.08
18500	0.10	0.10	0.10