

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	0.07	0.07	0.11	42.44	46.14	48.63	41.31	44.77	45.04
50	0.07	0.07	0.11	42.46	46.15	48.59	41.33	44.79	45.04
100	0.08	0.07	0.11	42.70	46.31	48.41	41.53	45.06	45.11
200	0.08	0.08	0.12	43.74	46.84	47.43	42.45	46.10	45.25
300	0.09	0.08	0.12	45.18	47.22	45.72	43.97	47.41	45.15
400	0.10	0.09	0.13	46.31	46.69	43.68	45.70	47.94	44.51
500	0.10	0.10	0.14	46.23	44.88	41.71	46.57	46.77	43.25
1000	0.11	0.12	0.16	35.68	34.00	33.72	37.12	36.00	35.56
1500	0.13	0.13	0.18	29.51	29.06	28.79	29.69	29.27	29.34
2000	0.15	0.15	0.21	26.73	26.24	25.89	25.41	25.23	24.97
2500	0.16	0.17	0.22	25.17	24.64	23.64	23.02	22.76	22.28
3000	0.14	0.16	0.22	24.84	23.65	22.20	21.38	21.06	20.27
3500	0.14	0.16	0.23	23.52	22.36	20.59	20.55	20.17	19.21
4000	0.17	0.18	0.27	21.41	20.53	19.09	19.81	19.51	18.56
4500	0.23	0.24	0.33	18.91	18.62	17.63	18.65	18.65	17.96
5000	0.30	0.30	0.38	17.18	17.22	16.71	17.58	17.81	17.53
6000	0.31	0.32	0.41	16.57	16.73	16.71	17.31	17.57	17.78
7000	0.28	0.30	0.39	19.09	19.17	19.20	19.28	19.32	19.40
8000	0.35	0.36	0.45	19.04	19.34	19.66	18.87	19.14	19.39
9000	0.38	0.38	0.48	21.64	21.90	22.01	21.40	21.84	21.96
10000	0.39	0.39	0.49	22.01	23.57	24.40	21.84	23.21	24.14
11000	0.43	0.43	0.52	20.27	21.72	23.89	20.21	21.47	23.46
12000	0.43	0.43	0.55	22.22	22.63	23.97	22.04	22.29	23.22
13000	0.46	0.47	0.58	26.39	26.96	26.87	24.12	24.53	24.35
14000	0.54	0.56	0.69	22.59	22.99	23.43	21.85	22.49	23.26
15000	0.64	0.66	0.81	18.13	18.16	18.62	19.14	19.33	20.51
16000	0.72	0.74	0.91	17.55	17.91	18.10	18.12	18.56	19.01
17500	0.89	0.97	1.17	25.83	24.09	23.29	27.31	26.44	26.96
19300	2.98	3.50	4.39	7.92	7.67	6.91	7.88	7.54	6.90
20500	9.13	10.46	11.93	3.24	3.44	3.47	3.69	3.87	4.13
21400	17.85	19.96	22.44	2.17	2.57	2.64	2.81	3.12	3.40
22000	27.08	30.03	33.83	1.80	2.28	2.35	2.42	2.80	3.04
22800	42.47	40.91	39.45	1.53	2.01	2.10	2.07	2.48	2.77
23000	40.85	39.14	38.16	1.48	1.97	2.07	2.02	2.44	2.74
23500	37.35	36.97	36.86	1.48	1.94	2.09	1.97	2.39	2.74
23700	36.81	36.73	36.81	1.44	1.92	2.07	1.98	2.40	2.77
24000	36.51	36.77	37.11	1.42	1.90	2.08	2.02	2.45	2.85
24200	36.57	37.04	37.53	1.46	1.95	2.14	2.07	2.50	2.92
24400	36.82	37.50	38.10	1.52	2.02	2.22	2.13	2.58	3.02
24600	37.29	38.19	38.83	1.60	2.10	2.31	2.20	2.66	3.13
24800	37.97	39.07	39.79	1.68	2.18	2.39	2.28	2.74	3.24
25000	38.84	40.16	41.07	1.72	2.24	2.43	2.35	2.82	3.33
25200	40.00	41.58	42.78	1.73	2.27	2.43	2.40	2.90	3.40
25400	41.53	43.44	44.79	1.74	2.26	2.43	2.45	2.95	3.44
25600	43.54	45.67	46.76	1.73	2.23	2.39	2.47	2.97	3.44
25800	46.15	47.82	48.41	1.68	2.20	2.32	2.46	2.97	3.41
26000	49.30	49.25	49.33	1.61	2.14	2.23	2.44	2.96	3.35
26200	51.95	49.62	48.96	1.54	2.05	2.14	2.40	2.93	3.29
26400	51.81	48.73	47.49	1.48	1.99	2.07	2.36	2.89	3.24
26600	49.29	46.95	45.77	1.42	1.95	1.99	2.33	2.87	3.20
27000	44.45	43.27	42.80	1.28	1.78	1.83	2.31	2.88	3.26
27500	41.37	40.40	39.93	1.17	1.73	1.73	2.50	3.15	3.72
28000	39.42	38.71	38.21	1.12	1.62	1.67	3.07	3.86	4.85
28500	38.05	37.79	37.71	1.14	1.66	1.71	4.16	5.15	6.41
29000	37.59	37.67	38.10	1.33	1.85	1.94	5.26	6.06	6.48
29500	37.83	38.33	39.11	1.43	1.94	2.10	4.79	5.12	5.02
30000	39.18	39.81	40.69	1.64	2.21	2.41	3.64	3.90	3.98
32000	45.20	45.77	46.38	1.79	2.38	2.47	2.42	2.93	3.46
35000	48.99	50.19	51.15	1.65	2.34	2.72	1.81	2.29	2.81
40000	37.58	37.83	38.66	2.40	2.87	3.24	1.63	2.11	2.63

## 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	0.05	0.05	0.05
1500	0.05	0.05	0.05
2000	0.05	0.05	0.05
2500	0.04	0.04	0.05
3000	0.04	0.04	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	0.04	0.04
5500	0.05	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	0.04	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	0.06	0.06	0.06
12000	0.05	0.05	0.06
12500	0.06	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	0.07	0.07	0.07
15000	0.07	0.07	0.07
15500	0.07	0.07	0.08
16000	0.08	0.08	0.08
16500	0.08	0.08	0.09
17500	0.10	0.10	0.11