

Typical Performance Data

FREQ.	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
(MHz)	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C	@-55°C	@+25°C	@+125°C	@-55°C	@+25°C	@+125°C
25	0.07	0.10	0.13	42.89	39.14	36.52	43.02	39.25	36.54
50	0.08	0.12	0.16	40.40	37.46	34.80	40.79	37.50	34.69
100	0.10	0.14	0.19	38.23	35.81	33.47	39.38	35.94	33.38
200	0.13	0.18	0.23	35.28	33.76	31.81	36.33	34.04	31.86
300	0.15	0.21	0.27	34.16	32.54	30.66	34.38	32.89	31.07
400	0.17	0.23	0.30	33.14	31.56	29.71	33.44	31.99	30.33
500	0.19	0.26	0.33	32.12	30.92	29.16	33.16	31.32	29.69
1000	0.25	0.34	0.43	30.47	29.28	28.18	30.76	29.04	27.93
1500	0.31	0.41	0.51	27.71	27.12	26.63	28.01	27.12	26.51
2000	0.36	0.47	0.58	25.63	25.62	25.50	25.94	25.56	25.46
2500	0.41	0.53	0.64	24.22	24.46	24.25	24.02	24.01	23.78
3000	0.44	0.57	0.69	23.57	23.69	23.27	23.02	22.96	22.47
3500	0.48	0.62	0.73	23.09	23.05	22.28	22.08	21.99	21.17
4000	0.50	0.65	0.77	22.55	22.39	21.37	21.48	21.32	20.35
4500	0.53	0.68	0.81	22.07	21.69	20.71	20.76	20.55	19.67
5000	0.56	0.72	0.85	20.86	20.44	19.58	20.10	19.87	19.15
6000	0.64	0.81	0.94	18.60	18.09	17.48	19.10	18.87	18.41
7000	0.71	0.89	1.03	16.82	16.64	16.25	18.02	18.18	17.95
8000	0.77	0.95	1.11	15.85	16.05	15.72	17.29	17.75	17.58
9000	0.82	1.02	1.18	15.60	16.02	15.97	16.89	17.50	17.78
10000	0.86	1.07	1.23	15.81	16.39	16.61	17.22	17.73	18.09
11000	0.89	1.12	1.30	16.22	16.68	16.72	17.72	17.57	17.27
12000	0.94	1.20	1.40	16.02	16.43	16.23	16.28	16.16	15.72
13000	1.00	1.26	1.48	16.43	17.01	16.76	15.79	16.08	15.89
14000	0.98	1.26	1.49	21.93	22.68	23.60	19.95	20.61	21.33
15000	1.02	1.33	1.59	24.10	24.71	22.93	22.24	22.28	20.55
17500	1.42	1.80	2.13	15.28	15.29	15.47	15.08	15.08	15.34
18500	1.68	2.12	2.53	13.54	14.29	14.86	13.66	13.73	13.60
19300	2.16	2.71	3.27	12.88	13.42	13.80	10.91	10.65	10.28
20250	3.43	4.32	5.37	8.78	8.23	7.51	7.21	6.76	6.26
21400	8.74	10.37	12.61	2.99	3.25	3.26	3.15	3.36	3.56
22000	13.95	16.07	18.95	2.00	2.42	2.59	2.63	3.14	3.56
22800	23.92	26.91	30.69	1.48	1.85	2.09	2.63	3.07	3.39
23000	27.10	30.38	34.56	1.40	1.76	2.02	2.58	2.96	3.25
23500	37.09	41.59	46.29	1.17	1.52	1.77	2.23	2.51	2.76
23700	42.45	46.95	47.37	1.08	1.42	1.68	2.07	2.32	2.56
24000	49.32	47.43	44.71	0.97	1.30	1.56	1.81	2.06	2.29
24200	47.13	45.28	43.56	0.88	1.22	1.47	1.64	1.89	2.11
24400	44.94	43.94	42.98	0.80	1.15	1.39	1.50	1.76	1.98
24600	43.63	43.22	42.74	0.72	1.07	1.32	1.37	1.64	1.86
24800	42.95	42.91	42.85	0.66	1.02	1.26	1.25	1.54	1.75
25000	42.66	42.86	43.09	0.58	0.96	1.20	1.17	1.47	1.68
26500	46.32	47.50	49.08	0.44	0.91	1.14	1.08	1.54	1.92
28000	46.58	45.61	43.85	0.87	1.45	1.86	2.57	3.44	4.66
30000	42.55	43.17	43.75	1.54	2.08	2.44	3.18	3.67	4.09
32000	48.44	50.00	50.85	0.80	1.21	1.47	2.56	2.95	3.14
34000	65.11	69.10	70.02	0.13	0.64	0.92	1.20	1.56	1.82
36000	58.51	57.70	56.16	0.39	0.86	1.16	0.77	1.16	1.38
38000	51.02	50.01	47.82	0.79	1.34	1.83	0.94	1.35	1.68
40000	42.32	46.51	47.64	2.58	2.62	2.51	1.24	1.64	1.85
41000	46.85	47.03	46.30	1.89	2.52	2.87	1.31	1.69	1.88
42000	44.41	45.62	46.44	1.83	2.63	3.39	1.25	1.66	1.98
43000	41.90	43.69	47.94	1.88	2.89	3.46	1.21	1.76	2.17
44000	36.70	38.36	45.16	2.03	2.79	3.34	1.30	2.02	2.47
45000	31.22	32.91	38.31	2.34	2.86	3.55	1.80	2.55	3.07
46000	26.41	27.99	31.37	2.45	3.04	3.62	2.58	3.24	4.10
47000	22.22	23.47	26.05	2.73	3.67	3.77	3.27	3.96	4.44
48000	18.21	19.30	21.53	4.22	5.67	5.37	4.35	5.17	4.89
49000	15.25	16.52	19.11	6.20	7.55	7.84	5.80	6.81	7.08
50000	15.52	17.47	20.29	5.13	5.47	6.53	6.23	7.12	9.29

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY		
(MHz)	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
25	0.20	0.21	0.21
50	0.20	0.21	0.21
100	0.20	0.20	0.21
200	0.20	0.20	0.21
300	0.20	0.20	0.20
400	0.20	0.20	0.20
500	0.20	0.20	0.20
1000	0.20	0.20	0.20
1500	0.20	0.20	0.20
2000	0.20	0.20	0.20
2500	0.20	0.20	0.20
3000	0.20	0.20	0.20
3500	0.20	0.20	0.20
4000	0.20	0.20	0.20
4500	0.20	0.20	0.20
5000	0.20	0.20	0.20
5500	0.20	0.20	0.20
6000	0.20	0.20	0.20
6500	0.20	0.20	0.20
7000	0.20	0.20	0.20
7500	0.20	0.20	0.20
8000	0.20	0.20	0.20
8500	0.20	0.20	0.20
9000	0.20	0.20	0.20
9500	0.20	0.20	0.20
10000	0.20	0.20	0.20
10500	0.20	0.20	0.21
11000	0.20	0.20	0.21
11500	0.20	0.20	0.21
12000	0.20	0.21	0.21
12500	0.21	0.21	0.21
13000	0.21	0.21	0.21
13500	0.21	0.21	0.21
14000	0.21	0.21	0.22
14500	0.22	0.22	0.22
15000	0.22	0.22	0.22
15500	0.22	0.22	0.22
16000	0.22	0.22	0.22
17500	0.24	0.24	0.24
18500	0.25	0.26	0.26