

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	0.06	0.07	0.09	41.23	38.27	36.04	42.37	39.61	37.88
50	0.06	0.08	0.10	49.76	47.22	44.04	49.08	46.98	44.17
100	0.07	0.08	0.11	46.77	45.73	43.04	45.54	45.10	43.04
500	0.10	0.13	0.18	33.02	32.33	31.88	33.36	32.40	31.86
1000	0.13	0.18	0.23	26.95	26.50	26.36	27.18	26.59	26.32
2000	0.18	0.24	0.31	23.97	23.71	23.28	23.57	23.37	22.94
2500	0.18	0.24	0.32	26.20	25.40	24.40	24.96	24.46	23.70
3000	0.18	0.24	0.33	30.33	28.16	26.16	26.91	26.19	25.11
3500	0.18	0.25	0.35	30.07	27.89	25.56	26.79	26.46	25.16
4000	0.19	0.27	0.38	26.65	25.30	23.20	25.62	25.27	23.51
4500	0.21	0.29	0.41	22.37	21.76	20.27	22.40	22.19	20.82
5000	0.24	0.33	0.46	19.25	19.01	18.36	19.29	19.23	18.73
5500	0.28	0.38	0.51	17.65	17.51	17.64	17.58	17.50	17.71
6000	0.28	0.39	0.53	17.64	17.49	17.97	17.46	17.37	17.88
6500	0.26	0.38	0.53	19.43	19.32	19.46	19.08	19.03	19.24
7000	0.24	0.36	0.53	22.11	22.25	21.80	22.28	22.53	22.10
7500	0.24	0.38	0.54	22.03	22.24	22.21	23.38	23.65	23.90
8000	0.26	0.40	0.58	20.01	20.19	20.29	21.23	21.55	21.96
8500	0.28	0.42	0.61	18.97	19.25	19.16	19.78	20.32	20.38
9000	0.29	0.44	0.63	19.13	19.24	19.30	19.80	20.33	20.40
9500	0.28	0.43	0.63	20.45	20.14	20.75	20.72	20.90	21.47
10000	0.28	0.44	0.65	22.03	21.86	22.15	22.07	22.30	22.81
11000	0.28	0.47	0.70	26.79	27.36	23.87	28.85	28.34	24.98
12000	0.33	0.52	0.76	25.54	27.15	26.25	27.51	28.92	26.89
13000	0.38	0.60	0.85	22.19	21.93	23.96	24.10	23.97	25.67
14000	0.47	0.73	1.02	17.54	16.75	16.70	18.39	17.51	17.53
15000	0.58	0.85	1.18	17.29	17.41	16.58	19.51	20.38	20.01
15500	0.65	0.95	1.31	18.32	17.85	17.05	25.44	26.47	27.61
16000	0.80	1.15	1.59	15.85	14.85	13.83	19.51	18.47	16.94
16500	1.11	1.58	2.17	12.71	11.46	10.38	14.25	12.82	11.39
16900	1.59	2.24	3.08	9.82	8.60	7.61	10.60	9.17	8.03
17200	2.29	3.14	4.24	7.41	6.48	5.63	7.85	6.75	5.83
18250	8.80	10.04	11.55	1.59	1.76	1.91	1.61	1.79	1.90
19400	18.59	20.30	21.89	0.52	0.81	1.23	0.58	0.84	1.22
20200	27.33	29.67	32.41	0.44	0.73	0.99	0.40	0.67	0.93
21200	45.40	47.16	46.77	0.28	0.68	0.96	0.02	0.58	0.54
22000	42.62	42.41	41.75	0.33	0.72	1.10	0.01	0.53	0.56
23000	39.83	40.26	40.36	0.64	1.15	1.83	0.11	0.66	0.80
24000	40.50	42.50	44.26	1.74	2.54	3.38	0.36	0.99	1.22
24500	43.17	45.75	48.03	2.37	3.15	3.81	0.49	1.17	1.38
25000	44.59	45.46	45.67	2.69	3.33	3.94	0.58	1.27	1.40
25500	42.69	43.07	43.75	2.86	3.47	4.13	0.65	1.32	1.44
26000	41.18	41.91	41.35	3.14	3.59	4.00	0.72	1.44	1.66
26500	39.65	40.49	40.35	2.65	2.92	3.01	1.01	1.84	2.35
27000	36.75	36.51	36.11	1.51	1.85	1.97	1.80	2.97	4.15
27500	33.65	34.31	34.16	0.71	1.09	1.35	3.71	5.21	6.61
28000	33.67	34.44	35.41	0.33	0.71	0.99	4.92	5.56	4.93
28500	36.21	36.60	37.18	0.21	0.56	0.85	3.06	3.33	2.78
29000	37.52	37.98	38.04	0.20	0.56	0.87	1.65	2.05	1.85
29500	38.16	38.53	38.51	0.27	0.63	1.02	1.05	1.50	1.54
30000	38.87	39.39	39.22	0.33	0.72	1.17	0.76	1.27	1.45
31000	41.80	42.33	42.85	0.27	0.77	1.30	0.40	1.09	1.28
32000	49.28	49.66	50.01	0.19	0.73	1.02	0.40	1.07	1.15
33000	42.74	42.73	42.66	0.34	0.80	1.14	0.55	1.17	1.27
34000	39.01	39.98	39.64	0.43	0.92	1.53	0.51	1.20	1.47
35000	40.30	41.16	41.42	0.49	1.08	1.68	0.45	1.18	1.47
36000	43.71	44.33	45.30	1.03	1.55	2.09	0.54	1.17	1.27
37000	44.74	44.83	44.70	1.55	2.10	2.69	0.45	1.15	1.22
39000	34.76	34.59	33.91	1.09	1.65	2.38	1.11	2.08	2.98
40000	30.16	30.66	30.80	0.74	1.45	2.46	1.77	2.68	2.77

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	0.10	0.11	0.12
50	0.08	0.09	0.10
100	0.06	0.07	0.07
300	0.06	0.06	0.06
500	0.06	0.06	0.06
700	0.06	0.06	0.06
900	0.05	0.06	0.06
1000	0.05	0.05	0.06
1200	0.05	0.05	0.06
1400	0.05	0.05	0.06
1600	0.05	0.05	0.06
1800	0.05	0.05	0.06
2000	0.05	0.05	0.06
2500	0.05	0.05	0.06
3000	0.05	0.05	0.06
3500	0.05	0.05	0.06
4000	0.05	0.05	0.06
4500	0.05	0.06	0.06
5000	0.05	0.05	0.06
5500	0.05	0.05	0.06
6000	0.05	0.05	0.06
6500	0.06	0.06	0.06
7000	0.06	0.06	0.06
7500	0.06	0.06	0.06
8000	0.06	0.06	0.06
8500	0.06	0.06	0.06
9000	0.06	0.06	0.06
9500	0.06	0.06	0.06
10000	0.06	0.06	0.07
10500	0.06	0.06	0.07
11000	0.07	0.07	0.07
11500	0.07	0.07	0.07
12000	0.07	0.07	0.07
12500	0.07	0.07	0.08
13000	0.08	0.08	0.08
13500	0.08	0.08	0.08
14000	0.08	0.08	0.09
14500	0.09	0.09	0.09
15000	0.09	0.10	0.10
15500	0.11	0.11	0.12