

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	0.06	0.09	41.19	40.69	37.50	44.00	41.07	37.74
100	0.08	0.13	0.17	38.32	35.20	32.83	38.51	35.16	32.71
200	0.11	0.17	0.23	34.09	32.80	31.03	34.15	32.70	30.90
250	0.12	0.19	0.25	32.95	32.02	30.44	32.97	32.03	30.46
300	0.13	0.20	0.27	32.11	31.44	29.92	31.96	31.39	29.99
400	0.15	0.23	0.30	31.33	30.66	29.18	31.16	30.64	29.28
500	0.17	0.25	0.33	30.70	30.15	28.79	30.82	30.17	28.74
600	0.19	0.27	0.35	30.34	29.82	28.61	30.15	29.83	28.48
700	0.20	0.29	0.37	30.07	29.62	28.55	30.01	29.71	28.56
800	0.21	0.31	0.39	30.00	29.53	28.58	30.21	29.78	28.80
1000	0.23	0.34	0.42	30.10	29.82	29.10	30.34	30.22	29.44
2000	0.33	0.45	0.55	34.08	34.75	35.44	34.77	35.50	36.34
3000	0.40	0.55	0.65	31.10	30.90	31.20	29.38	29.41	29.70
4000	0.49	0.64	0.74	25.07	25.72	26.95	25.06	25.66	27.04
6000	0.63	0.80	0.90	24.26	25.25	27.77	23.36	23.77	24.97
7000	0.68	0.85	0.97	30.33	31.39	32.35	24.41	23.84	23.81
8000	0.75	0.94	1.07	24.58	24.93	23.78	22.92	22.95	22.35
10000	0.86	1.10	1.25	24.68	25.63	27.84	26.78	27.83	30.35
10500	0.90	1.14	1.30	27.31	28.03	31.98	27.25	27.52	28.70
11000	0.94	1.20	1.37	27.82	28.37	28.55	26.85	26.59	25.99
11100	0.95	1.21	1.39	27.81	28.10	27.91	26.90	26.58	25.74
11200	0.97	1.23	1.41	27.68	28.17	27.46	27.01	26.61	25.48
11300	0.99	1.25	1.43	27.41	27.92	26.60	27.03	26.67	25.21
11500	1.01	1.28	1.48	25.77	25.90	24.43	26.71	26.39	24.56
12000	1.09	1.37	1.58	23.34	22.65	21.36	25.82	24.80	22.92
13000	1.28	1.63	1.89	17.24	16.10	15.41	18.01	16.80	16.08
14000	1.70	2.11	2.43	11.78	11.57	11.42	11.93	11.61	11.49
14100	1.76	2.16	2.49	11.37	11.25	11.15	11.50	11.27	11.20
14500	2.03	2.43	2.77	10.04	10.20	10.31	10.10	10.13	10.19
15000	2.39	2.82	3.19	8.87	9.24	9.53	8.77	9.05	9.24
15500	2.82	3.26	3.64	8.17	8.64	9.24	7.97	8.44	8.91
16000	3.15	3.59	4.00	8.17	9.18	10.83	8.04	9.21	10.90
17000	5.30	8.28	12.19	8.18	5.51	4.04	9.77	6.16	4.25
17300	9.72	13.48	17.77	3.70	3.16	2.83	4.26	3.48	2.96
17500	13.35	17.24	21.62	2.55	2.51	2.44	2.98	2.78	2.59
17600	15.23	19.14	23.59	2.23	2.31	2.30	2.61	2.56	2.46
17700	17.10	21.06	25.62	1.97	2.15	2.20	2.34	2.40	2.37
17800	18.96	23.02	27.74	1.77	2.04	2.13	2.16	2.27	2.29
17900	20.88	25.03	29.98	1.67	1.93	2.05	2.01	2.17	2.22
18000	22.82	27.11	32.41	1.57	1.85	1.99	1.89	2.08	2.17
18100	24.79	29.32	35.12	1.48	1.78	1.94	1.79	2.00	2.12
18500	34.01	41.32	48.06	1.26	1.59	1.80	1.55	1.80	1.96
18800	46.49	47.44	40.54	1.20	1.51	1.73	1.45	1.70	1.88
19250	39.89	37.39	35.64	1.11	1.42	1.67	1.31	1.59	1.78
20000	33.34	33.08	32.70	1.06	1.36	1.63	1.19	1.48	1.66
20500	32.01	31.99	31.88	1.03	1.37	1.64	1.17	1.45	1.61
21000	31.42	31.48	31.50	1.04	1.41	1.66	1.15	1.45	1.59
21500	31.26	31.33	31.40	1.06	1.43	1.67	1.18	1.47	1.57
21800	31.22	31.34	31.41	1.07	1.45	1.68	1.16	1.47	1.54
22000	31.20	31.38	31.44	1.06	1.44	1.67	1.14	1.48	1.54
22500	31.25	31.52	31.57	1.09	1.45	1.66	1.15	1.50	1.50
23000	31.29	31.68	31.70	1.10	1.44	1.66	1.13	1.50	1.45
23500	31.38	31.84	31.86	1.10	1.42	1.63	1.14	1.53	1.41
24000	31.49	31.99	31.99	1.07	1.39	1.61	1.11	1.53	1.37
24500	31.65	32.12	32.12	1.01	1.34	1.57	1.09	1.53	1.33
25000	31.81	32.24	32.27	0.94	1.29	1.53	1.07	1.51	1.31
25500	31.96	32.36	32.39	0.88	1.25	1.50	1.03	1.46	1.29
26000	32.10	32.46	32.55	0.86	1.21	1.46	1.00	1.40	1.28
26300	32.13	32.51	32.66	0.85	1.19	1.44	0.95	1.36	1.28
26500	32.14	32.55	32.75	0.81	1.18	1.43	0.95	1.33	1.27

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	0.24	0.21	0.21
20	0.24	0.21	0.21
100	0.20	0.21	0.21
300	0.20	0.20	0.20
500	0.20	0.20	0.20
700	0.20	0.20	0.20
900	0.20	0.20	0.20
1100	0.20	0.20	0.20
1300	0.20	0.20	0.20
1500	0.20	0.20	0.20
1700	0.20	0.20	0.20
1900	0.20	0.20	0.20
2100	0.20	0.20	0.20
2300	0.20	0.20	0.20
2500	0.20	0.20	0.20
2700	0.20	0.20	0.20
2900	0.20	0.20	0.20
3100	0.20	0.20	0.20
3300	0.20	0.20	0.20
3500	0.20	0.20	0.20
3700	0.20	0.20	0.20
3900	0.20	0.20	0.20
4100	0.20	0.20	0.20
4300	0.20	0.20	0.20
4500	0.20	0.20	0.20
4700	0.20	0.20	0.20
5000	0.20	0.20	0.20
6000	0.20	0.20	0.21
7000	0.21	0.21	0.21
8000	0.21	0.21	0.21
9000	0.21	0.22	0.22
10000	0.22	0.22	0.22
10500	0.22	0.22	0.23
11000	0.23	0.23	0.23
11500	0.23	0.23	0.24
12000	0.24	0.24	0.24
12500	0.24	0.24	0.25
13000	0.25	0.25	0.26
13500	0.26	0.26	0.26
13800	0.26	0.26	0.27
14000	0.26	0.27	0.27