

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	0.08	0.06	0.05	54.27	61.23	55.60	52.67	59.06	55.19
100	0.10	0.08	0.06	54.25	49.02	39.63	59.85	50.17	39.59
200	0.09	0.06	0.03	43.37	43.14	41.64	43.02	42.90	40.46
250	0.09	0.05	0.02	40.56	41.05	39.95	39.39	40.16	39.03
300	0.10	0.05	0.01	40.17	40.25	36.17	38.57	38.82	36.39
400	0.10	0.04	0.00	39.65	38.56	32.74	36.08	35.47	32.90
500	0.11	0.04	0.01	37.72	37.01	32.49	34.58	33.74	31.54
600	0.11	0.04	0.02	36.37	35.47	32.77	32.85	32.17	30.61
700	0.12	0.04	0.02	36.31	33.98	31.59	31.13	30.57	29.21
800	0.13	0.04	0.03	35.03	32.63	29.97	30.64	29.93	28.18
1000	0.13	0.03	0.05	31.40	30.79	28.98	29.51	28.68	27.09
2000	0.16	0.02	0.10	28.11	28.00	28.92	26.01	25.69	26.10
3000	0.19	0.01	0.14	25.40	26.24	27.15	27.80	28.56	29.07
4000	0.11	0.09	0.26	16.20	16.87	17.76	16.93	17.62	18.58
6000	0.05	0.31	0.54	12.83	13.33	14.12	12.50	12.94	13.46
7000	0.07	0.22	0.50	16.55	17.22	17.80	16.37	17.07	17.94
8000	0.07	0.26	0.58	19.11	19.33	18.88	19.47	20.32	20.04
10000	0.19	0.61	0.99	12.87	12.90	13.54	13.36	13.30	13.64
10500	0.32	0.70	1.03	11.51	12.56	14.82	11.84	12.92	15.03
11000	0.40	0.75	1.10	11.40	13.32	16.29	11.61	13.64	16.72
11100	0.40	0.76	1.11	11.60	13.49	16.37	11.71	13.78	16.63
11200	0.39	0.75	1.13	11.88	13.93	16.52	12.02	14.18	16.86
11300	0.37	0.75	1.15	12.57	14.60	17.01	12.54	14.76	17.25
11500	0.35	0.77	1.21	13.85	16.01	17.51	13.91	16.09	17.98
12000	0.33	0.83	1.34	23.24	26.62	25.59	22.15	23.25	22.83
12100	0.34	0.86	1.39	29.19	33.55	29.72	24.30	24.02	23.61
12200	0.37	0.91	1.44	39.02	31.77	30.56	24.13	23.08	22.87
12500	0.55	1.14	1.74	18.88	17.44	16.70	16.78	16.04	15.91
12600	0.63	1.25	1.89	16.27	15.01	14.10	14.83	14.18	13.88
12700	0.74	1.40	2.07	14.28	13.20	12.20	13.13	12.56	12.05
12900	1.03	1.75	2.55	11.10	10.29	9.23	10.43	9.95	9.33
13000	1.19	1.96	2.82	9.92	9.21	8.16	9.36	8.94	8.27
13700	2.74	3.59	4.44	5.19	5.47	5.78	5.12	5.65	6.46
13800	2.92	3.73	4.51	4.94	5.44	6.06	4.91	5.69	7.04
14000	3.24	3.95	4.78	4.75	5.82	7.26	5.01	6.75	10.54
15000	15.64	20.15	24.43	1.00	1.29	1.91	1.37	1.47	1.68
15500	29.28	34.22	39.81	0.36	0.79	1.31	0.26	0.71	1.06
16000	44.86	54.03	67.97	0.22	0.59	0.94	0.07	0.42	0.80
16300	75.72	58.77	56.05	0.16	0.54	0.85	0.18	0.33	0.71
16500	58.00	53.85	54.40	0.09	0.50	0.83	0.21	0.29	0.64
17000	53.15	53.08	55.46	0.03	0.48	0.93	0.33	0.19	0.58
17500	51.31	51.75	53.25	0.06	0.47	1.13	0.38	0.15	0.57
18000	53.23	53.51	54.53	0.01	0.42	1.13	0.42	0.13	0.58
18500	52.48	53.08	54.27	0.06	0.42	1.10	0.46	0.09	0.56
19000	52.19	51.39	53.07	0.05	0.42	0.94	0.54	0.04	0.48
19500	50.30	50.63	51.24	0.01	0.35	0.74	0.63	0.02	0.51
20000	48.45	48.18	47.95	0.10	0.28	0.66	0.64	0.04	0.45
20500	46.06	46.27	46.23	0.29	0.17	0.65	0.66	0.02	0.55
21000	44.13	44.36	44.22	0.35	0.17	0.81	0.66	0.02	0.53
21500	42.43	42.16	42.02	0.39	0.18	1.07	0.63	0.00	0.59
22000	40.98	40.75	40.24	0.39	0.15	1.13	0.54	0.08	0.59
22500	39.13	39.35	39.64	0.22	0.26	1.15	0.48	0.20	0.72
23000	37.93	38.12	38.67	0.11	0.35	1.02	0.36	0.34	0.87
23500	37.41	37.69	38.89	0.06	0.49	0.91	0.38	0.35	0.89
24000	36.86	38.50	39.22	0.02	0.51	1.03	0.40	0.32	0.96
24500	38.20	39.08	40.79	0.06	0.59	1.28	0.44	0.26	0.79
25000	40.42	41.01	43.30	0.05	0.68	1.54	0.54	0.16	0.60
25500	42.97	44.14	45.32	0.21	0.63	1.71	0.67	0.01	0.53
26000	45.83	48.75	50.96	0.00	0.59	1.64	0.75	0.09	0.42
26500	48.72	46.85	42.44	0.03	0.50	1.11	0.80	0.10	0.48

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	0.07	0.08	0.08
100	0.06	0.06	0.06
200	0.06	0.06	0.06
400	0.06	0.06	0.05
600	0.06	0.05	0.05
800	0.06	0.05	0.05
1000	0.06	0.05	0.05
1200	0.06	0.05	0.05
1400	0.06	0.05	0.05
1600	0.06	0.05	0.05
1800	0.06	0.05	0.05
2000	0.06	0.05	0.05
2200	0.06	0.05	0.05
2400	0.06	0.05	0.05
2600	0.06	0.05	0.05
2800	0.06	0.06	0.05
3000	0.06	0.06	0.05
3200	0.06	0.06	0.05
3400	0.06	0.06	0.05
3600	0.06	0.06	0.05
3800	0.06	0.06	0.05
4000	0.06	0.06	0.05
4200	0.06	0.06	0.05
4400	0.06	0.06	0.05
4600	0.06	0.06	0.05
4800	0.06	0.06	0.05
5000	0.06	0.06	0.05
5200	0.06	0.06	0.05
5400	0.06	0.06	0.05
5600	0.06	0.06	0.05
5800	0.06	0.06	0.05
6000	0.06	0.06	0.06
6200	0.06	0.06	0.06
7000	0.07	0.07	0.06
7200	0.07	0.07	0.06
7500	0.07	0.07	0.07
10000	0.09	0.09	0.08
10500	0.10	0.09	0.09
11000	0.10	0.11	0.11
11500	0.12	0.12	0.12
12000	0.14	0.14	0.14