

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	0.07	0.05	0.04	57.21	61.96	52.62	55.97	62.40	53.16
100	0.09	0.06	0.04	42.88	38.86	34.57	43.18	39.21	34.80
200	0.07	0.02	0.00	34.08	34.19	33.25	34.02	34.11	33.02
250	0.07	0.02	0.01	31.97	32.70	33.52	31.86	32.60	33.57
300	0.07	0.01	0.02	30.77	31.78	33.60	30.73	31.77	34.51
400	0.07	0.00	0.04	29.49	30.12	32.02	29.34	29.93	32.87
500	0.08	0.00	0.05	28.93	29.20	30.64	28.85	28.89	30.23
600	0.08	0.01	0.06	28.12	28.56	29.77	27.70	28.10	28.75
700	0.08	0.01	0.07	27.23	27.91	28.89	26.52	27.33	28.15
800	0.09	0.01	0.07	26.37	27.10	28.02	26.01	26.81	27.83
1000	0.09	0.02	0.09	25.48	26.38	27.51	25.23	25.82	26.38
2000	0.12	0.05	0.15	23.85	24.43	24.14	23.47	23.84	23.57
3000	0.12	0.08	0.21	20.43	21.01	21.45	22.70	23.22	23.57
4000	0.11	0.13	0.29	17.95	18.63	19.23	20.35	20.65	20.82
6000	0.01	0.30	0.57	15.47	15.64	15.33	14.96	14.98	14.72
7000	0.11	0.45	0.71	13.26	14.11	15.25	13.43	14.30	15.32
8000	0.15	0.53	0.85	14.16	14.80	15.27	14.74	15.65	16.43
10000	0.47	0.98	1.44	14.28	14.69	14.73	16.38	17.05	17.71
10500	0.67	1.23	1.76	13.87	14.42	14.52	17.86	18.94	18.71
11000	1.06	1.74	2.35	12.04	12.11	12.67	17.25	16.83	17.31
11100	1.19	1.89	2.53	11.08	11.30	12.06	15.64	15.78	17.06
11200	1.37	2.09	2.74	10.15	10.57	11.52	13.83	14.51	16.40
11300	1.57	2.31	3.00	9.19	9.79	10.86	12.58	13.84	16.35
11380	1.74	2.51	3.24	8.54	9.24	10.33	11.87	13.50	16.54
11400	1.79	2.56	3.31	8.36	9.10	10.16	11.68	13.42	16.56
11500	2.06	2.87	3.71	7.64	8.40	9.31	10.97	13.28	17.24
11560	2.22	3.07	4.01	7.26	8.02	8.75	10.81	13.60	18.22
12000	4.18	6.42	9.14	4.79	4.18	3.64	15.61	13.22	9.32
12300	8.38	12.64	16.80	2.14	1.76	1.73	7.14	5.01	4.15
12400	10.64	15.39	19.84	1.46	1.34	1.43	5.02	3.84	3.39
12420	11.16	15.98	20.49	1.38	1.29	1.41	4.69	3.65	3.26
12500	13.17	18.27	23.01	1.01	1.09	1.25	3.62	3.03	2.85
12580	15.30	20.61	25.49	0.72	0.92	1.13	2.88	2.61	2.56
12600	15.88	21.24	26.17	0.66	0.90	1.11	2.74	2.52	2.51
12620	16.43	21.85	26.83	0.59	0.84	1.07	2.58	2.42	2.43
12640	17.02	22.47	27.48	0.55	0.81	1.04	2.44	2.33	2.36
12800	21.55	27.43	32.99	0.26	0.65	0.92	1.65	1.81	1.98
12900	24.49	30.85	36.92	0.16	0.60	0.89	1.32	1.59	1.81
13700	53.12	57.81	54.36	0.20	0.41	0.92	0.32	0.80	1.18
14000	54.82	53.88	51.94	0.30	0.37	0.93	0.18	0.67	1.06
14500	51.24	49.16	49.00	0.30	0.34	0.95	0.05	0.56	0.94
15000	49.40	49.04	48.33	0.24	0.32	0.89	0.05	0.45	0.82
15600	49.01	49.60	53.77	0.25	0.26	0.69	0.13	0.36	0.68
16000	50.93	53.11	56.62	0.31	0.20	0.56	0.16	0.34	0.68
17000	48.21	49.54	48.68	0.45	0.24	0.74	0.25	0.26	0.65
18000	44.63	43.77	43.12	0.40	0.27	0.92	0.31	0.24	0.65
20000	38.59	39.59	39.81	0.51	0.18	0.64	0.54	0.05	0.52
20500	37.82	38.86	39.05	0.64	0.13	0.71	0.54	0.07	0.59
21000	37.57	38.25	38.20	0.68	0.12	0.81	0.60	0.02	0.47
21500	37.18	37.23	37.00	0.70	0.06	0.92	0.60	0.02	0.46
22000	36.25	36.72	36.77	0.68	0.01	0.81	0.60	0.01	0.46
22500	35.71	36.44	36.96	0.59	0.05	0.69	0.61	0.03	0.51
23000	35.42	36.71	37.18	0.55	0.08	0.62	0.54	0.13	0.62
23500	35.97	37.83	39.63	0.58	0.13	0.60	0.53	0.16	0.69
24000	37.61	39.51	42.40	0.68	0.14	0.67	0.46	0.24	0.81
24500	42.46	46.05	61.21	0.64	0.24	0.89	0.43	0.28	0.83
25000	54.53	43.67	37.63	0.60	0.35	1.25	0.42	0.34	0.97
25500	35.69	29.67	25.30	0.53	0.45	1.52	0.28	0.80	2.10
26000	23.34	19.91	20.58	0.32	0.60	1.45	1.10	4.07	2.74
26500	19.66	22.80	24.65	0.17	0.43	1.03	0.99	0.76	0.97

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	0.08	0.08	0.08
100	0.06	0.07	0.06
200	0.06	0.06	0.06
400	0.06	0.06	0.05
600	0.06	0.06	0.05
800	0.06	0.06	0.05
1000	0.06	0.06	0.05
1200	0.06	0.06	0.05
1400	0.06	0.06	0.05
1600	0.06	0.06	0.05
1800	0.06	0.06	0.05
2000	0.06	0.06	0.05
2200	0.06	0.06	0.05
2400	0.06	0.06	0.05
2600	0.06	0.06	0.05
2800	0.06	0.06	0.05
3000	0.06	0.06	0.05
3200	0.06	0.06	0.06
3400	0.06	0.06	0.06
3600	0.06	0.06	0.06
3800	0.06	0.06	0.06
4000	0.06	0.06	0.06
4200	0.07	0.06	0.06
4400	0.07	0.06	0.06
4600	0.07	0.06	0.06
4800	0.07	0.07	0.06
5000	0.07	0.07	0.06
5200	0.07	0.07	0.06
5400	0.07	0.07	0.06
5600	0.07	0.07	0.07
5800	0.07	0.07	0.07
6000	0.07	0.07	0.07
6200	0.08	0.07	0.07
7000	0.08	0.08	0.07
7200	0.08	0.08	0.08
7500	0.09	0.09	0.08
8000	0.09	0.09	0.09
8500	0.10	0.10	0.10
9000	0.11	0.11	0.11
9500	0.13	0.13	0.12
10000	0.14	0.14	0.14