

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	96.00	79.20	85.68	0.06	0.08	0.09	0.06	0.08	0.10
100	66.77	66.64	66.68	0.07	0.09	0.12	0.07	0.10	0.12
500	53.35	53.39	53.36	0.12	0.16	0.21	0.12	0.16	0.21
1000	48.05	48.09	48.11	0.14	0.19	0.25	0.14	0.19	0.24
1200	46.82	46.85	46.89	0.14	0.20	0.25	0.13	0.19	0.25
1400	45.95	45.98	46.01	0.13	0.20	0.25	0.13	0.19	0.25
1600	45.29	45.32	45.37	0.13	0.19	0.25	0.12	0.19	0.25
1800	44.89	44.93	44.99	0.12	0.19	0.25	0.12	0.18	0.24
2000	44.62	44.66	44.79	0.11	0.19	0.25	0.11	0.18	0.24
2200	44.62	44.70	44.80	0.11	0.18	0.25	0.10	0.18	0.24
2400	44.88	44.98	45.10	0.10	0.18	0.25	0.09	0.17	0.24
2600	45.25	45.35	45.53	0.09	0.18	0.25	0.09	0.17	0.24
2800	45.89	46.07	46.26	0.08	0.17	0.25	0.08	0.17	0.24
3000	46.92	47.20	47.43	0.08	0.18	0.25	0.08	0.17	0.24
3300	49.25	49.48	49.90	0.08	0.18	0.27	0.07	0.18	0.25
3600	52.90	53.45	53.89	0.08	0.20	0.29	0.08	0.19	0.27
4000	66.10	68.19	70.69	0.11	0.23	0.33	0.10	0.22	0.31
4200	68.91	67.18	65.85	0.13	0.26	0.36	0.11	0.24	0.34
4500	56.67	56.45	56.28	0.17	0.30	0.42	0.15	0.28	0.39
5000	50.21	50.05	49.74	0.25	0.41	0.55	0.23	0.38	0.51
5500	42.39	41.41	40.06	0.38	0.56	0.74	0.35	0.52	0.68
5700	37.69	36.44	34.84	0.45	0.64	0.84	0.41	0.60	0.78
5925	31.78	30.36	28.63	0.53	0.75	0.99	0.50	0.71	0.92
6100	27.02	25.54	23.76	0.63	0.87	1.15	0.59	0.83	1.09
6275	22.18	20.68	18.90	0.76	1.06	1.40	0.73	1.02	1.35
6675	11.29	9.94	8.51	1.70	2.39	3.31	1.69	2.39	3.33
7000	4.15	3.61	3.19	5.64	7.71	10.27	5.78	7.98	10.78
7600	1.06	1.27	1.43	17.32	16.52	15.95	17.78	16.77	16.07
8000	0.85	1.03	1.17	14.82	15.21	15.40	14.72	15.12	15.23
8500	0.63	0.78	0.93	16.44	17.28	17.73	16.35	17.09	17.45
9000	0.46	0.65	0.76	19.39	20.18	20.82	19.18	20.07	20.22
9500	0.38	0.56	0.70	22.16	22.42	23.27	22.04	22.33	22.92
10000	0.32	0.49	0.62	25.07	24.17	25.35	25.05	23.87	24.57
10500	0.28	0.47	0.58	26.88	25.38	25.87	27.11	25.47	25.52
11000	0.24	0.41	0.57	29.51	28.11	27.13	29.71	27.48	26.86
11500	0.22	0.40	0.55	36.68	33.83	30.09	34.35	31.45	29.42
12000	0.20	0.42	0.55	41.98	38.01	43.55	38.95	35.71	37.13
12500	0.20	0.41	0.53	28.30	26.37	29.25	28.62	26.27	28.73
13000	0.23	0.45	0.57	21.79	20.79	21.64	21.99	20.79	21.58
13500	0.26	0.46	0.62	18.12	17.59	17.74	18.16	17.54	17.69
14000	0.28	0.49	0.64	15.54	15.27	15.20	15.49	15.28	15.10
14500	0.32	0.55	0.71	13.65	13.81	13.56	13.60	13.77	13.47
15000	0.38	0.58	0.77	12.63	12.87	12.65	12.53	12.75	12.53
15500	0.41	0.63	0.80	11.98	12.16	12.05	11.85	12.07	11.98
16000	0.42	0.66	0.83	11.60	11.72	11.67	11.49	11.59	11.60
16400	0.43	0.69	0.86	11.41	11.46	11.35	11.24	11.30	11.27
16600	0.45	0.70	0.88	11.33	11.31	11.20	11.17	11.15	11.14
16800	0.46	0.72	0.90	11.17	11.16	10.98	11.04	11.01	10.97
17000	0.47	0.74	0.92	11.08	11.04	10.86	10.97	10.89	10.83
17200	0.48	0.75	0.94	10.96	10.93	10.75	10.87	10.80	10.76
17400	0.50	0.77	0.95	10.86	10.82	10.61	10.72	10.70	10.65
17600	0.51	0.79	0.98	10.76	10.69	10.51	10.66	10.61	10.56
17800	0.54	0.81	0.99	10.61	10.61	10.41	10.56	10.56	10.48
18000	0.56	0.84	1.01	10.46	10.53	10.35	10.44	10.51	10.44
18200	0.58	0.86	1.02	10.35	10.47	10.34	10.36	10.50	10.45
18400	0.60	0.88	1.03	10.27	10.44	10.38	10.36	10.55	10.52
18600	0.63	0.89	1.02	10.24	10.48	10.50	10.37	10.65	10.67
19000	0.67	0.92	1.01	10.34	10.72	11.00	10.68	11.16	11.22
19500	0.70	0.95	0.96	10.84	11.44	12.15	11.84	12.56	12.48
20000	0.62	0.87	0.89	12.20	13.04	14.47	13.97	14.88	15.06

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
7600	0.29	0.27	0.25
7900	0.22	0.21	0.20
8200	0.18	0.18	0.17
8500	0.16	0.15	0.15
8800	0.14	0.13	0.13
9100	0.12	0.12	0.12
9400	0.11	0.11	0.11
9700	0.10	0.10	0.10
10000	0.09	0.09	0.09
10300	0.09	0.09	0.09
10600	0.08	0.08	0.08
10900	0.08	0.08	0.08
11200	0.07	0.07	0.07
11500	0.07	0.07	0.07
11800	0.07	0.07	0.07
12100	0.06	0.06	0.07
12400	0.06	0.06	0.06
12700	0.06	0.06	0.06
13000	0.06	0.06	0.06
13300	0.06	0.06	0.06
13600	0.06	0.06	0.06
13900	0.06	0.06	0.06
14200	0.05	0.05	0.05
14500	0.05	0.05	0.05
14800	0.05	0.05	0.05
15100	0.05	0.05	0.05
15400	0.05	0.05	0.05
15700	0.05	0.05	0.05
16000	0.05	0.05	0.05
16300	0.05	0.05	0.05
16600	0.05	0.05	0.05
16900	0.05	0.05	0.05
17200	0.05	0.05	0.05
17500	0.05	0.05	0.05
17800	0.05	0.05	0.05
18100	0.05	0.05	0.05
18400	0.05	0.05	0.05
18700	0.05	0.05	0.05
19000	0.05	0.05	0.06
20000	0.05	0.06	0.06