

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	81.65	93.22	76.37	0.02	0.03	0.04	0.07	0.02	0.04
100	66.84	67.05	66.63	0.00	0.03	0.05	0.08	0.02	0.04
300	57.69	57.65	57.60	0.02	0.05	0.08	0.05	0.00	0.01
500	53.35	53.42	53.42	0.02	0.06	0.10	0.01	0.04	0.06
700	50.74	50.76	50.75	0.02	0.07	0.11	0.01	0.06	0.09
900	48.82	48.87	48.86	0.02	0.07	0.12	0.00	0.07	0.08
1000	48.08	48.11	48.14	0.02	0.08	0.12	0.01	0.06	0.08
1200	46.89	46.93	46.92	0.02	0.08	0.13	0.02	0.06	0.08
1400	45.99	46.04	46.06	0.01	0.08	0.12	0.03	0.06	0.06
1600	45.37	45.42	45.44	0.00	0.07	0.12	0.04	0.04	0.06
1800	44.97	45.01	45.04	0.01	0.07	0.11	0.05	0.04	0.05
2000	44.77	44.86	44.88	0.01	0.07	0.11	0.05	0.05	0.06
2200	44.79	44.86	44.91	0.02	0.07	0.12	0.05	0.05	0.06
2400	45.03	45.13	45.21	0.02	0.07	0.12	0.06	0.04	0.06
2600	45.49	45.60	45.74	0.02	0.07	0.12	0.06	0.05	0.06
2800	46.20	46.37	46.51	0.03	0.07	0.13	0.05	0.06	0.08
3000	47.25	47.47	47.64	0.03	0.07	0.14	0.03	0.09	0.11
3200	48.64	48.92	49.17	0.03	0.08	0.15	0.02	0.10	0.13
3400	50.58	50.90	51.23	0.02	0.09	0.17	0.02	0.11	0.14
3600	53.33	53.73	54.21	0.02	0.10	0.18	0.02	0.12	0.15
3800	57.44	58.08	58.67	0.00	0.13	0.21	0.00	0.14	0.18
4000	65.45	66.84	68.19	0.03	0.16	0.25	0.02	0.17	0.21
4200	72.44	70.45	68.59	0.05	0.19	0.29	0.04	0.19	0.24
4400	60.38	59.95	59.42	0.08	0.23	0.33	0.07	0.23	0.28
4500	57.58	57.32	56.86	0.10	0.25	0.36	0.08	0.24	0.30
5200	43.24	42.36	40.94	0.30	0.47	0.63	0.24	0.43	0.52
5650	31.29	30.07	28.31	0.51	0.71	0.93	0.45	0.66	0.81
6000	21.56	20.26	18.48	0.77	1.03	1.35	0.73	1.00	1.27
6350	12.16	10.98	9.47	1.45	1.96	2.65	1.48	2.01	2.70
6600	6.40	5.60	4.72	3.12	4.16	5.55	3.30	4.43	5.94
6800	3.28	2.96	2.64	6.28	7.98	9.98	6.80	8.77	11.23
7200	1.11	1.26	1.34	17.15	18.55	19.14	23.27	28.09	29.01
7500	0.80	0.98	1.08	19.12	19.01	18.76	22.72	21.63	20.79
7800	0.64	0.83	0.92	18.70	18.80	18.61	19.87	19.88	19.41
8000	0.57	0.75	0.85	18.86	19.08	18.79	19.75	19.97	19.47
8200	0.51	0.69	0.79	19.28	19.61	19.19	20.17	20.50	19.92
8400	0.46	0.64	0.73	19.78	20.08	19.62	20.67	21.08	20.30
8600	0.43	0.61	0.69	20.17	20.52	20.06	21.07	21.46	20.72
8800	0.40	0.58	0.66	20.65	20.82	20.36	21.56	21.65	20.92
9000	0.37	0.55	0.63	21.05	21.04	20.61	21.96	21.86	21.19
9200	0.34	0.55	0.61	21.54	21.15	20.55	22.16	21.77	21.04
9400	0.32	0.51	0.61	21.52	21.11	20.78	22.04	21.62	21.27
9600	0.31	0.49	0.58	21.47	20.88	20.62	21.93	21.39	21.03
10000	0.30	0.48	0.56	22.32	20.91	20.70	22.73	21.57	21.34
10200	0.26	0.47	0.54	22.11	21.15	20.89	22.93	21.84	21.65
10400	0.27	0.45	0.53	22.63	21.40	21.40	23.48	22.31	22.27
10600	0.25	0.44	0.52	23.64	22.24	22.14	24.75	23.33	23.20
10800	0.24	0.44	0.51	24.33	23.30	23.01	25.74	24.65	24.23
11000	0.25	0.43	0.51	26.26	24.86	24.52	27.61	26.34	25.89
11500	0.22	0.43	0.50	31.82	30.85	31.59	43.77	39.20	37.99
12000	0.21	0.41	0.50	28.12	27.04	26.94	29.26	28.54	27.66
12500	0.26	0.46	0.54	21.26	20.19	20.06	21.46	20.47	20.28
13000	0.28	0.52	0.61	17.07	16.21	16.14	17.21	16.41	16.28
14000	0.42	0.69	0.78	12.47	12.14	12.19	12.56	12.22	12.25
15000	0.56	0.81	0.95	10.53	10.53	10.54	10.62	10.64	10.53
16000	0.66	0.92	1.06	9.91	10.04	10.02	9.97	10.02	9.91
17000	0.72	1.00	1.14	9.90	9.99	9.95	9.66	9.73	9.59
18000	0.79	1.08	1.24	9.70	9.95	9.75	9.37	9.64	9.39
19000	0.84	1.09	1.23	9.75	10.29	10.30	9.61	10.18	10.12
20000	0.69	0.96	1.07	11.74	12.58	13.55	12.00	12.89	13.78

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
7200	0.34	0.32	0.30
7500	0.26	0.24	0.23
7800	0.20	0.20	0.19
8100	0.17	0.16	0.16
8400	0.15	0.14	0.14
8700	0.13	0.13	0.12
9000	0.11	0.11	0.11
9300	0.10	0.10	0.10
9600	0.10	0.09	0.09
9900	0.09	0.09	0.09
10200	0.08	0.08	0.08
10500	0.08	0.08	0.08
10800	0.07	0.07	0.07
11100	0.07	0.07	0.07
11400	0.07	0.07	0.07
11700	0.06	0.06	0.07
12000	0.06	0.06	0.06
12300	0.06	0.06	0.06
12600	0.06	0.06	0.06
12900	0.06	0.06	0.06
13200	0.06	0.06	0.06
13500	0.05	0.05	0.06
13800	0.05	0.05	0.05
14100	0.05	0.05	0.05
14400	0.05	0.05	0.05
14700	0.05	0.05	0.05
15000	0.05	0.05	0.05
15300	0.05	0.05	0.05
15600	0.05	0.05	0.05
15900	0.05	0.05	0.05
16200	0.05	0.05	0.05
16500	0.05	0.05	0.05
16800	0.05	0.05	0.05
17100	0.05	0.05	0.05
17400	0.05	0.05	0.05
17700	0.05	0.05	0.05
18000	0.05	0.05	0.05
18500	0.05	0.05	0.05
19000	0.05	0.05	0.05
20000	0.06	0.06	0.06