

## 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	72.11	69.78	70.19	0.07	0.10	0.12	0.03	0.05	0.06
30	70.85	70.22	70.06	0.07	0.10	0.12	0.02	0.05	0.06
50	69.24	70.06	69.40	0.08	0.10	0.13	0.01	0.04	0.06
100	61.78	61.80	61.88	0.09	0.12	0.15	0.01	0.05	0.08
150	60.20	59.99	60.25	0.10	0.13	0.16	0.01	0.05	0.08
350	53.74	53.77	53.74	0.12	0.15	0.19	0.02	0.06	0.10
450	51.35	51.32	51.37	0.12	0.16	0.20	0.02	0.06	0.10
550	49.48	49.54	49.55	0.12	0.17	0.21	0.02	0.06	0.11
750	46.81	46.86	46.88	0.12	0.17	0.22	0.02	0.07	0.12
950	44.83	44.87	44.90	0.13	0.18	0.23	0.02	0.07	0.12
1200	42.95	42.98	43.00	0.12	0.18	0.23	0.01	0.07	0.12
1500	41.22	41.24	41.26	0.12	0.18	0.22	0.01	0.06	0.11
2000	39.13	39.16	39.18	0.10	0.16	0.21	0.01	0.05	0.10
2250	38.35	38.38	38.40	0.09	0.15	0.21	0.02	0.04	0.09
2500	37.68	37.72	37.75	0.08	0.14	0.20	0.03	0.03	0.09
2750	37.13	37.18	37.22	0.06	0.13	0.19	0.04	0.02	0.08
3000	36.68	36.75	36.79	0.05	0.12	0.18	0.06	0.02	0.07
3500	36.03	36.13	36.19	0.02	0.11	0.18	0.07	0.01	0.07
4000	35.69	35.82	35.92	0.00	0.10	0.17	0.08	0.00	0.07
4500	35.67	35.84	35.97	0.01	0.10	0.18	0.09	0.01	0.08
5000	36.02	36.22	36.38	0.00	0.11	0.20	0.08	0.02	0.11
5500	36.78	37.01	37.22	0.02	0.14	0.23	0.06	0.05	0.14
5750	37.38	37.65	37.88	0.03	0.15	0.25	0.05	0.07	0.16
6000	38.21	38.51	38.77	0.05	0.17	0.28	0.03	0.09	0.19
6250	39.33	39.71	40.04	0.07	0.20	0.31	0.01	0.11	0.21
6500	40.91	41.41	41.86	0.09	0.22	0.34	0.01	0.14	0.24
6750	43.33	44.08	44.79	0.12	0.26	0.38	0.04	0.17	0.28
7000	46.83	48.04	49.19	0.14	0.29	0.42	0.07	0.20	0.32
7250	55.14	54.63	53.09	0.18	0.33	0.47	0.10	0.24	0.37
7500	48.79	46.28	44.18	0.22	0.38	0.53	0.14	0.29	0.43
7800	39.26	37.90	36.50	0.27	0.45	0.62	0.20	0.36	0.51
8000	34.93	33.76	32.49	0.32	0.51	0.69	0.25	0.42	0.59
8200	31.13	30.03	28.78	0.37	0.58	0.78	0.31	0.50	0.68
8750	21.22	20.01	18.63	0.65	0.97	1.28	0.61	0.88	1.18
9500	6.63	5.59	4.76	3.66	5.58	7.67	3.64	5.25	7.33
9650	4.30	3.69	3.29	6.45	9.60	13.17	6.37	8.98	12.14
9725	3.43	3.04	2.83	8.54	12.74	17.13	8.45	11.68	15.24
10500	1.19	1.36	1.50	17.56	20.25	22.19	16.74	18.56	20.04
10800	0.97	1.15	1.29	22.01	27.11	32.27	19.55	22.03	23.60
11000	0.86	1.05	1.21	26.80	27.09	24.67	21.95	22.79	22.41
11300	0.76	0.97	1.14	22.83	20.49	18.74	21.48	20.20	19.02
11600	0.71	0.92	1.09	18.46	17.50	16.46	18.89	18.29	17.42
12000	0.66	0.86	1.02	16.51	16.46	15.94	17.65	17.94	17.55
12300	0.62	0.81	0.96	16.63	16.87	16.59	18.17	18.94	18.82
12600	0.58	0.75	0.92	17.25	17.64	17.31	19.58	20.58	20.70
13000	0.53	0.73	0.87	18.41	18.25	17.76	21.65	22.31	22.05
13500	0.51	0.70	0.86	18.40	17.73	16.98	21.22	20.15	19.38
14000	0.51	0.72	0.88	16.93	16.12	15.32	18.33	17.58	16.70
14500	0.53	0.74	0.90	15.48	15.01	14.29	16.58	16.01	15.28
15000	0.54	0.74	0.90	15.02	14.39	13.99	15.71	15.14	14.74
15500	0.52	0.74	0.90	14.68	14.17	13.91	15.46	14.90	14.61
16000	0.51	0.73	0.87	14.50	14.22	14.10	15.54	15.00	14.89
16500	0.47	0.69	0.82	14.76	14.54	14.45	15.79	15.34	15.20
17000	0.41	0.62	0.77	14.92	15.00	14.83	16.00	15.75	15.58
17500	0.36	0.57	0.73	15.00	15.54	15.25	15.84	16.13	15.74
18000	0.32	0.53	0.70	15.44	16.31	16.26	16.24	16.89	16.60
19000	0.25	0.49	0.64	17.90	19.17	21.01	18.90	20.13	20.74
19500	0.24	0.49	0.65	19.56	20.34	22.61	20.96	21.32	21.32
20000	0.27	0.54	0.74	19.27	18.90	18.57	19.61	18.78	17.32
24000	2.59	3.26	3.69	4.94	4.74	4.68	4.65	4.39	4.20

## Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10500	0.24	0.23	0.22
10750	0.21	0.20	0.20
11000	0.19	0.18	0.17
11250	0.17	0.16	0.16
11500	0.15	0.14	0.14
11750	0.13	0.13	0.13
12000	0.12	0.12	0.12
12250	0.11	0.11	0.11
12500	0.10	0.10	0.10
12750	0.10	0.09	0.09
13000	0.09	0.09	0.09
13250	0.09	0.08	0.08
13500	0.08	0.08	0.08
13750	0.08	0.07	0.07
14000	0.07	0.07	0.07
14250	0.07	0.06	0.06
14500	0.06	0.06	0.06
14750	0.06	0.06	0.06
15000	0.06	0.06	0.06
15250	0.06	0.05	0.05
15500	0.05	0.05	0.05
15750	0.05	0.05	0.05
16000	0.05	0.05	0.05
16250	0.05	0.05	0.05
16500	0.05	0.05	0.05
16750	0.05	0.05	0.05
17000	0.05	0.05	0.05
17250	0.05	0.05	0.05
17500	0.05	0.05	0.05
17750	0.05	0.05	0.05
18000	0.05	0.04	0.05
18250	0.05	0.04	0.05
18500	0.04	0.04	0.05
18750	0.05	0.04	0.05
18900	0.05	0.05	0.05
19000	0.05	0.05	0.05
19250	0.05	0.05	0.05
19500	0.05	0.05	0.05
19750	0.05	0.05	0.05
20000	0.05	0.05	0.05