

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	74.53	77.16	76.05	0.07	0.09	0.11	0.07	0.09	0.11
100	62.09	62.16	62.09	0.07	0.10	0.14	0.07	0.10	0.13
300	55.57	55.58	55.59	0.09	0.12	0.17	0.09	0.12	0.16
500	50.59	50.61	50.66	0.10	0.14	0.19	0.11	0.14	0.18
700	47.63	47.65	47.69	0.11	0.15	0.21	0.11	0.15	0.20
900	45.50	45.52	45.56	0.11	0.16	0.21	0.11	0.16	0.21
1100	43.85	43.87	43.90	0.12	0.16	0.22	0.11	0.16	0.21
1300	42.52	42.53	42.57	0.11	0.16	0.22	0.11	0.16	0.21
1500	41.40	41.42	41.45	0.11	0.16	0.21	0.11	0.16	0.21
1700	40.46	40.48	40.51	0.10	0.16	0.21	0.10	0.16	0.20
1900	39.65	39.67	39.71	0.10	0.15	0.20	0.10	0.15	0.20
2100	38.96	38.98	39.02	0.09	0.15	0.20	0.09	0.15	0.19
2300	38.36	38.38	38.43	0.08	0.14	0.19	0.08	0.14	0.19
2500	37.84	37.87	37.92	0.07	0.13	0.18	0.07	0.13	0.18
2700	37.39	37.42	37.48	0.06	0.12	0.18	0.06	0.12	0.18
2900	37.00	37.04	37.10	0.05	0.12	0.17	0.05	0.11	0.17
3000	36.83	36.88	36.94	0.04	0.11	0.17	0.05	0.11	0.17
3200	36.53	36.60	36.67	0.03	0.11	0.16	0.04	0.10	0.16
3300	36.40	36.47	36.55	0.03	0.10	0.16	0.03	0.10	0.16
3600	36.09	36.18	36.27	0.01	0.09	0.15	0.02	0.09	0.15
3800	35.95	36.05	36.16	0.01	0.09	0.15	0.01	0.08	0.15
4400	35.81	35.95	36.12	0.01	0.08	0.15	0.01	0.07	0.14
4500	35.84	35.98	36.16	0.01	0.08	0.15	0.01	0.07	0.14
4600	35.87	36.02	36.21	0.02	0.08	0.15	0.02	0.07	0.14
4800	35.98	36.15	36.36	0.02	0.08	0.15	0.02	0.07	0.14
5000	36.16	36.34	36.55	0.02	0.08	0.16	0.02	0.07	0.15
6000	37.94	38.23	38.56	0.01	0.11	0.20	0.01	0.10	0.19
7000	42.99	43.62	44.21	0.04	0.17	0.28	0.05	0.17	0.28
7500	50.18	51.74	53.01	0.08	0.21	0.34	0.09	0.22	0.35
7800	56.62	55.65	53.86	0.11	0.25	0.39	0.12	0.26	0.40
8000	54.71	51.83	48.95	0.13	0.27	0.42	0.14	0.28	0.44
8500	40.22	38.92	37.38	0.20	0.36	0.55	0.23	0.40	0.58
8600	38.48	37.23	35.70	0.21	0.39	0.58	0.25	0.42	0.62
8800	35.23	34.01	32.48	0.25	0.44	0.65	0.30	0.49	0.70
9000	32.13	30.84	29.22	0.30	0.51	0.74	0.36	0.57	0.81
9500	23.99	22.33	20.33	0.51	0.81	1.16	0.61	0.94	1.33
9600	22.21	20.45	18.38	0.58	0.92	1.32	0.70	1.07	1.52
9800	18.48	16.54	14.34	0.79	1.24	1.83	0.95	1.47	2.14
9900	16.50	14.50	12.29	0.95	1.49	2.25	1.15	1.78	2.66
10000	14.47	12.43	10.26	1.16	1.86	2.86	1.41	2.22	3.41
10600	3.68	3.11	2.80	7.44	10.63	13.99	9.75	15.89	26.76
11000	1.67	1.81	1.92	14.41	15.28	16.14	20.22	17.94	16.98
11500	1.21	1.34	1.45	13.77	15.86	18.43	13.82	15.61	17.51
11800	1.01	1.15	1.27	15.02	17.24	20.13	14.83	16.89	19.37
12200	0.80	0.96	1.12	16.99	18.58	20.66	16.94	18.69	21.26
12600	0.68	0.86	1.02	18.01	18.58	19.68	18.59	19.52	21.61
13000	0.62	0.80	0.94	17.94	17.85	18.59	19.11	19.25	20.50
13500	0.57	0.76	0.88	17.53	17.24	17.28	18.96	18.87	18.72
14000	0.56	0.72	0.84	16.98	16.89	16.60	18.46	18.49	17.76
14500	0.50	0.67	0.80	17.38	17.25	16.61	19.05	18.92	17.80
15000	0.44	0.61	0.77	17.93	17.87	17.01	19.62	19.34	18.41
15500	0.38	0.56	0.76	18.98	18.80	17.77	20.89	20.16	19.68
16000	0.34	0.54	0.74	19.94	19.57	18.52	22.66	21.72	21.24
16500	0.32	0.52	0.67	20.57	20.27	19.40	24.36	23.19	21.96
17000	0.28	0.46	0.60	21.26	21.23	20.14	25.21	23.56	21.60
17500	0.20	0.40	0.56	21.95	21.64	20.54	24.30	22.88	21.27
18000	0.17	0.37	0.54	22.00	21.80	20.96	23.47	22.27	21.00
18500	0.15	0.36	0.54	22.05	21.74	21.98	22.93	21.90	21.17
19000	0.16	0.37	0.53	21.72	21.21	22.44	22.30	21.18	20.60
20000	0.16	0.39	0.61	18.45	17.77	16.79	17.66	16.76	15.42

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
11500	0.22	0.21	0.20
11700	0.20	0.19	0.18
11900	0.18	0.17	0.16
12100	0.16	0.16	0.15
12300	0.15	0.14	0.14
12500	0.14	0.13	0.13
12700	0.13	0.12	0.12
12900	0.12	0.11	0.11
13100	0.11	0.11	0.10
13300	0.10	0.10	0.10
13500	0.10	0.09	0.09
13700	0.09	0.09	0.09
13900	0.09	0.08	0.08
14100	0.08	0.08	0.08
14300	0.08	0.08	0.08
14500	0.07	0.07	0.07
14700	0.07	0.07	0.07
14900	0.07	0.07	0.07
15100	0.07	0.07	0.07
15300	0.06	0.06	0.06
15500	0.06	0.06	0.06
15700	0.06	0.06	0.06
15900	0.06	0.06	0.06
16100	0.06	0.06	0.06
16300	0.06	0.05	0.05
16500	0.05	0.05	0.05
16700	0.05	0.05	0.05
16900	0.05	0.05	0.05
17100	0.05	0.05	0.05
17300	0.05	0.05	0.05
17500	0.05	0.05	0.05
17700	0.05	0.05	0.05
17900	0.05	0.05	0.05
18100	0.05	0.05	0.05
18300	0.05	0.05	0.05
18500	0.05	0.05	0.05
18700	0.05	0.05	0.05
18900	0.05	0.05	0.05
19000	0.05	0.05	0.05
20000	0.05	0.05	0.05