

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	74.55	73.18	75.98	0.06	0.08	0.10	0.06	0.09	0.10
100	62.35	62.35	62.39	0.07	0.10	0.12	0.07	0.10	0.12
300	55.83	55.86	55.91	0.08	0.12	0.15	0.08	0.12	0.15
500	50.87	50.91	50.94	0.09	0.13	0.17	0.09	0.14	0.17
700	47.90	47.93	47.95	0.09	0.14	0.18	0.10	0.15	0.19
900	45.75	45.78	45.80	0.09	0.14	0.19	0.10	0.16	0.19
1000	44.87	44.90	44.92	0.09	0.14	0.19	0.10	0.16	0.19
1500	41.57	41.60	41.61	0.08	0.14	0.19	0.09	0.15	0.19
2000	39.37	39.39	39.41	0.06	0.13	0.17	0.07	0.14	0.18
2500	37.78	37.82	37.83	0.03	0.11	0.16	0.04	0.12	0.16
3000	36.59	36.65	36.68	0.00	0.08	0.14	0.01	0.10	0.14
3500	35.73	35.81	35.85	0.03	0.06	0.12	0.01	0.08	0.12
4000	35.10	35.23	35.29	0.05	0.04	0.11	0.04	0.06	0.11
4500	34.72	34.87	34.96	0.07	0.03	0.10	0.06	0.05	0.10
5000	34.56	34.73	34.84	0.09	0.02	0.10	0.08	0.04	0.10
5500	34.55	34.75	34.89	0.10	0.02	0.10	0.09	0.04	0.10
6000	34.77	34.98	35.17	0.10	0.03	0.11	0.08	0.05	0.11
6500	35.23	35.48	35.66	0.09	0.04	0.13	0.07	0.06	0.13
7000	35.96	36.24	36.45	0.08	0.05	0.15	0.06	0.08	0.15
7500	37.06	37.40	37.64	0.06	0.07	0.18	0.04	0.10	0.18
8000	38.58	39.01	39.32	0.04	0.10	0.21	0.02	0.12	0.21
8500	41.29	41.95	42.47	0.02	0.13	0.25	0.01	0.14	0.25
9000	46.28	47.54	48.81	0.00	0.16	0.29	0.01	0.18	0.29
9800	49.23	47.24	45.46	0.05	0.23	0.38	0.05	0.24	0.35
10000	44.32	43.03	41.69	0.07	0.26	0.41	0.07	0.26	0.38
10200	40.85	39.81	38.70	0.08	0.28	0.44	0.08	0.28	0.40
11000	31.29	30.36	29.34	0.20	0.44	0.63	0.16	0.39	0.54
11900	21.58	20.18	18.63	0.50	0.86	1.22	0.40	0.72	1.00
12600	12.16	10.47	8.72	1.49	2.31	3.51	1.22	1.95	2.89
13000	6.37	5.15	4.15	3.92	6.14	9.66	3.32	5.14	7.61
13300	3.17	2.78	2.58	9.91	15.80	24.18	7.89	10.92	13.36
14200	1.48	1.75	1.87	10.94	11.01	11.39	10.19	10.31	10.70
14400	1.44	1.68	1.79	10.36	10.81	11.41	9.81	10.27	10.85
14600	1.39	1.59	1.70	10.32	11.00	11.74	9.85	10.51	11.28
14800	1.29	1.48	1.60	10.58	11.43	12.31	10.18	11.02	11.90
15000	1.20	1.40	1.51	11.12	12.06	12.98	10.72	11.72	12.63
15200	1.11	1.30	1.42	11.80	12.84	13.86	11.47	12.61	13.55
15400	1.03	1.22	1.33	12.61	13.70	14.69	12.35	13.63	14.49
15600	0.95	1.16	1.26	13.54	14.55	15.52	13.40	14.76	15.49
15800	0.86	1.09	1.22	14.48	15.41	16.24	14.54	15.95	16.64
16000	0.79	1.05	1.18	15.48	16.05	16.69	15.68	17.03	17.54
16200	0.74	1.03	1.16	16.28	16.51	16.84	16.86	18.17	18.56
16500	0.72	0.97	1.10	16.67	16.87	16.84	18.45	19.03	18.98
16700	0.67	0.92	1.07	16.88	16.92	16.55	18.76	18.77	18.81
17000	0.62	0.89	1.02	16.62	16.68	16.35	18.70	18.47	18.47
17200	0.59	0.85	0.99	16.37	16.46	16.14	18.32	18.00	18.18
17400	0.56	0.81	0.97	16.16	16.38	16.03	17.93	17.53	17.84
17600	0.53	0.81	0.94	15.97	16.19	15.90	17.57	17.32	17.59
17800	0.50	0.78	0.91	15.80	16.07	15.95	17.37	17.10	17.53
18000	0.49	0.78	0.91	15.60	15.91	15.79	17.23	17.01	17.34
18200	0.47	0.77	0.90	15.42	15.72	15.77	17.00	16.80	17.31
18400	0.47	0.78	0.89	15.32	15.64	15.70	17.08	16.71	17.16
18600	0.46	0.78	0.89	15.19	15.47	15.64	16.92	16.48	16.91
18800	0.46	0.78	0.89	15.01	15.36	15.57	16.68	16.31	16.67
19000	0.46	0.76	0.90	14.87	15.22	15.45	16.45	15.96	16.48
19200	0.45	0.76	0.90	14.75	15.10	15.30	16.25	15.77	16.13
19500	0.46	0.75	0.90	14.45	14.87	15.05	15.64	15.31	15.41
19700	0.43	0.76	0.91	14.30	14.66	14.71	15.13	14.82	14.85
20000	0.46	0.75	0.92	13.83	14.27	14.14	14.36	14.22	13.93
20500	0.47	0.76	0.99	12.88	13.18	12.79	12.82	12.82	12.25

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
14200	0.19	0.18	0.17
14400	0.17	0.16	0.15
14600	0.16	0.15	0.14
14800	0.14	0.14	0.13
15000	0.13	0.13	0.12
15200	0.13	0.12	0.12
15400	0.12	0.11	0.11
15600	0.11	0.11	0.11
15800	0.11	0.10	0.10
16000	0.10	0.10	0.10
16200	0.10	0.09	0.09
16500	0.09	0.08	0.08
16600	0.09	0.08	0.08
16800	0.08	0.08	0.08
17000	0.08	0.08	0.08
17200	0.08	0.07	0.07
17400	0.08	0.07	0.07
17600	0.07	0.07	0.07
17800	0.07	0.07	0.07
18000	0.07	0.07	0.07
18100	0.07	0.06	0.07
18200	0.06	0.06	0.07
18300	0.06	0.06	0.06
18400	0.06	0.06	0.06
18500	0.06	0.06	0.06
18600	0.06	0.06	0.06
18700	0.06	0.06	0.06
18800	0.06	0.06	0.06
18900	0.06	0.06	0.06
19000	0.06	0.06	0.06
19100	0.06	0.06	0.06
19200	0.06	0.06	0.06
19300	0.06	0.06	0.06
19400	0.06	0.06	0.06
19500	0.06	0.06	0.06
19600	0.06	0.06	0.06
19700	0.06	0.05	0.06
20000	0.05	0.06	0.06
20300	0.06	0.06	0.06
20500	0.06	0.06	0.06