

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	78.99	83.07	74.91	0.09	0.11	0.13	0.09	0.11	0.13
50	70.57	69.71	70.12	0.10	0.12	0.15	0.10	0.12	0.15
100	63.36	63.21	63.22	0.11	0.14	0.17	0.11	0.14	0.17
150	59.68	59.68	59.76	0.12	0.16	0.19	0.13	0.16	0.19
200	57.20	57.26	57.29	0.13	0.17	0.20	0.14	0.17	0.21
250	55.32	55.37	55.37	0.14	0.17	0.21	0.15	0.18	0.22
300	53.80	53.88	53.83	0.15	0.18	0.22	0.16	0.19	0.23
350	52.55	52.57	52.59	0.15	0.19	0.23	0.16	0.20	0.24
400	51.46	51.45	51.49	0.16	0.20	0.24	0.17	0.21	0.25
450	50.50	50.50	50.52	0.16	0.20	0.25	0.18	0.22	0.26
500	49.65	49.66	49.70	0.16	0.21	0.25	0.18	0.23	0.27
550	48.89	48.90	48.95	0.16	0.21	0.26	0.18	0.23	0.28
600	48.21	48.25	48.29	0.16	0.21	0.26	0.18	0.23	0.28
650	47.61	47.65	47.68	0.17	0.22	0.27	0.19	0.24	0.29
700	47.08	47.10	47.14	0.17	0.22	0.27	0.19	0.24	0.29
750	46.58	46.60	46.65	0.17	0.22	0.27	0.20	0.25	0.30
800	46.13	46.15	46.21	0.17	0.23	0.28	0.20	0.25	0.30
900	45.30	45.32	45.37	0.17	0.23	0.28	0.20	0.26	0.31
1000	44.62	44.65	44.69	0.17	0.23	0.28	0.20	0.26	0.31
1200	43.66	43.69	43.75	0.18	0.24	0.29	0.21	0.27	0.32
1500	42.93	42.98	43.04	0.18	0.26	0.31	0.22	0.29	0.34
1700	42.73	42.81	42.88	0.19	0.27	0.32	0.23	0.30	0.36
2000	43.13	43.24	43.36	0.20	0.29	0.35	0.25	0.33	0.40
2500	45.49	45.76	46.00	0.25	0.36	0.44	0.31	0.41	0.50
3000	58.70	56.68	53.55	0.35	0.47	0.59	0.41	0.54	0.66
3200	43.11	41.29	39.31	0.41	0.54	0.67	0.48	0.61	0.76
3420	31.89	30.48	28.85	0.50	0.65	0.82	0.58	0.74	0.92
3660	21.71	20.32	18.70	0.74	0.95	1.22	0.81	1.05	1.35
3900	11.80	10.46	9.00	1.64	2.19	3.02	1.75	2.37	3.31
4000	7.88	6.76	5.68	2.87	3.89	5.43	3.05	4.21	5.98
4100	4.65	3.97	3.44	5.63	7.50	10.08	6.02	8.26	11.71
4500	1.23	1.35	1.48	14.80	15.03	15.61	14.79	14.86	15.18
4600	1.12	1.22	1.33	14.51	15.39	16.65	14.08	14.76	15.65
4800	0.89	0.98	1.10	17.91	20.13	23.36	16.31	17.62	18.99
5100	0.67	0.79	0.93	31.74	28.08	24.25	20.95	20.42	19.55
5200	0.65	0.77	0.91	24.11	21.87	20.22	19.69	18.73	17.89
5500	0.64	0.77	0.89	16.10	15.71	15.46	15.35	14.98	14.74
5600	0.64	0.76	0.89	15.12	14.93	14.83	14.52	14.32	14.23
5900	0.61	0.72	0.83	14.02	14.21	14.44	13.69	13.85	14.01
6100	0.59	0.68	0.79	14.17	14.62	14.98	13.98	14.32	14.64
6300	0.52	0.62	0.72	14.89	15.59	16.04	14.72	15.31	15.73
6500	0.46	0.56	0.65	15.93	16.82	17.45	15.80	16.63	17.21
7000	0.32	0.44	0.53	19.95	21.56	23.13	20.01	21.58	23.05
7500	0.24	0.38	0.47	24.13	25.98	28.98	24.60	26.66	29.73
8000	0.20	0.35	0.44	25.07	25.37	28.31	25.59	25.91	29.26
8500	0.18	0.33	0.42	22.26	22.01	23.48	22.57	22.17	23.80
9000	0.18	0.33	0.43	18.96	19.07	19.74	19.02	19.04	19.73
9500	0.18	0.32	0.43	17.09	17.88	18.24	17.02	17.79	18.11
10000	0.16	0.30	0.41	17.25	18.64	19.05	17.19	18.60	18.96
10500	0.11	0.25	0.36	20.01	22.05	23.00	20.20	22.49	23.34
11000	0.05	0.21	0.33	26.59	28.34	30.07	29.75	35.18	39.66
11500	0.04	0.22	0.34	27.13	26.91	25.43	29.94	29.07	26.68
12000	0.07	0.24	0.37	21.06	21.94	21.11	20.92	21.89	21.18
12500	0.08	0.26	0.39	18.99	19.98	19.82	18.76	19.94	19.86
13000	0.06	0.25	0.39	19.30	20.01	20.69	19.40	20.49	21.15
14000	0.06	0.26	0.42	29.47	29.23	29.28	38.04	40.83	35.66
15000	0.10	0.33	0.51	20.73	20.03	18.76	20.80	20.21	18.86
16000	0.14	0.39	0.57	18.80	18.72	18.71	18.71	18.83	18.94
17000	0.20	0.47	0.70	32.42	29.38	27.17	34.22	32.00	30.24
18000	0.50	0.82	1.16	15.68	15.40	14.48	15.48	15.35	14.50

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
4500	0.45	0.42	0.40
4600	0.38	0.37	0.35
4800	0.31	0.31	0.30
5100	0.25	0.24	0.24
5200	0.23	0.22	0.22
5600	0.18	0.17	0.17
5800	0.16	0.15	0.15
6100	0.14	0.13	0.13
6400	0.12	0.12	0.12
6700	0.11	0.11	0.11
7000	0.10	0.10	0.10
7300	0.09	0.09	0.09
7600	0.09	0.08	0.09
7900	0.08	0.08	0.08
8200	0.08	0.07	0.08
8500	0.07	0.07	0.07
8800	0.07	0.07	0.07
9100	0.06	0.06	0.06
9400	0.06	0.06	0.06
9700	0.06	0.06	0.06
10000	0.06	0.06	0.06
10300	0.06	0.06	0.06
10600	0.05	0.05	0.06
10900	0.05	0.05	0.06
11200	0.05	0.05	0.06
11500	0.05	0.05	0.05
11800	0.05	0.05	0.05
12100	0.05	0.05	0.05
12400	0.05	0.05	0.05
12700	0.05	0.05	0.05
13000	0.05	0.05	0.05
13300	0.05	0.05	0.05
13600	0.05	0.05	0.05
14000	0.05	0.05	0.05
14400	0.05	0.05	0.06
14800	0.05	0.05	0.06
15000	0.05	0.06	0.06
16000	0.06	0.06	0.06
17000	0.07	0.07	0.07
18000	0.08	0.08	0.09