

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-55°C	@+25°C	@+100°C	@-55°C	@+25°C	@+100°C	@-55°C	@+25°C	@+100°C
10	0.08	0.09	0.10	40.89	44.17	39.77	40.74	43.97	39.07
100	0.09	0.11	0.12	42.14	36.78	32.56	42.69	36.84	33.01
200	0.12	0.14	0.15	29.06	32.30	32.63	29.20	32.18	33.28
250	0.13	0.15	0.17	26.89	31.12	33.55	26.85	30.86	33.47
300	0.13	0.16	0.18	26.37	30.19	33.82	26.26	29.77	32.55
350	0.14	0.17	0.19	26.92	29.39	33.16	26.62	28.92	31.29
400	0.14	0.18	0.21	27.74	28.71	31.71	27.23	28.16	30.01
500	0.15	0.20	0.23	28.23	27.82	29.50	27.26	26.91	28.22
550	0.16	0.21	0.24	27.49	27.39	28.97	26.49	26.34	27.61
600	0.16	0.22	0.24	26.72	27.04	28.80	25.72	25.89	27.25
650	0.17	0.23	0.25	26.21	26.66	28.71	25.13	25.41	26.80
700	0.17	0.23	0.26	26.11	26.41	28.74	24.90	25.05	26.42
750	0.18	0.24	0.27	25.96	26.12	28.36	24.66	24.68	25.91
800	0.18	0.25	0.27	25.88	25.80	27.87	24.41	24.30	25.33
850	0.19	0.25	0.28	25.67	25.59	27.36	24.13	24.00	24.86
1000	0.20	0.27	0.30	23.68	24.68	25.69	22.52	23.06	23.59
1200	0.22	0.29	0.33	21.95	23.54	23.96	20.97	22.04	22.12
1500	0.25	0.33	0.37	20.66	21.67	21.40	20.05	20.74	20.37
2000	0.29	0.40	0.44	18.89	19.06	18.86	19.24	19.27	18.99
2500	0.34	0.47	0.51	17.63	17.52	17.91	18.83	18.52	18.82
3000	0.40	0.53	0.58	16.90	17.32	18.02	18.12	18.49	19.08
3400	0.43	0.57	0.63	17.62	18.08	18.55	18.74	18.88	19.16
4000	0.47	0.64	0.73	20.16	20.22	19.92	20.09	19.84	19.42
5000	0.65	0.86	0.99	21.91	25.49	27.28	23.73	29.63	35.82
5100	0.68	0.90	1.04	22.59	26.35	27.53	25.19	32.87	37.48
5500	0.82	1.11	1.31	23.97	22.59	20.53	26.85	23.23	20.61
6020	1.30	1.71	2.00	14.61	14.82	14.72	15.67	15.89	15.80
6320	1.76	2.29	2.76	13.39	15.19	16.14	15.71	19.40	23.94
6495	2.22	3.16	4.17	14.49	14.01	11.39	24.57	23.63	15.48
6520	2.33	3.40	4.55	14.42	12.99	10.26	29.98	19.89	13.65
6910	10.94	15.15	18.58	2.49	2.26	2.17	3.77	3.46	3.34
7200	25.80	32.29	37.00	1.04	1.29	1.44	1.86	2.17	2.30
7300	32.86	39.32	39.46	0.90	1.16	1.33	1.63	1.96	2.10
7500	40.31	37.62	36.55	0.75	0.98	1.15	1.35	1.67	1.80
7590	37.95	36.80	36.42	0.70	0.93	1.09	1.25	1.55	1.69
7600	37.77	36.76	36.44	0.70	0.92	1.09	1.24	1.54	1.67
7700	36.80	36.80	36.92	0.66	0.87	1.04	1.14	1.43	1.55
7800	36.79	37.39	37.84	0.61	0.83	0.99	1.05	1.33	1.43
7900	37.36	38.38	39.04	0.58	0.79	0.94	0.99	1.26	1.35
8000	38.32	39.66	40.62	0.56	0.76	0.90	0.93	1.19	1.27
8100	39.78	41.54	42.65	0.54	0.73	0.86	0.89	1.12	1.19
8150	40.34	42.20	43.42	0.52	0.72	0.84	0.87	1.08	1.14
8200	41.07	43.04	44.41	0.52	0.71	0.83	0.85	1.06	1.11
8600	49.98	53.13	54.45	0.47	0.64	0.72	0.69	0.89	0.91
8700	52.74	55.03	55.77	0.46	0.62	0.70	0.65	0.85	0.87
8800	55.05	55.75	55.53	0.45	0.61	0.69	0.61	0.82	0.84
9000	55.58	54.03	52.97	0.41	0.59	0.66	0.55	0.77	0.79
9300	52.49	50.88	50.62	0.37	0.57	0.65	0.44	0.70	0.74
9800	49.78	49.62	49.04	0.30	0.54	0.66	0.29	0.61	0.71
10000	49.66	49.00	49.16	0.26	0.53	0.66	0.25	0.58	0.70
11500	51.59	52.04	52.46	0.16	0.42	0.59	0.24	0.47	0.53
14300	46.79	46.56	45.24	0.14	0.39	0.57	0.00	0.39	0.55
15000	43.39	43.84	43.44	0.18	0.41	0.55	0.01	0.33	0.52
15400	41.66	42.31	42.38	0.19	0.43	0.51	0.01	0.31	0.47
15700	41.19	41.85	42.29	0.16	0.42	0.48	0.01	0.29	0.41
16000	40.75	41.71	42.38	0.11	0.42	0.49	0.02	0.27	0.39
17000	41.00	40.84	41.56	0.04	0.39	0.54	0.01	0.29	0.34
18300	42.13	42.46	42.47	0.04	0.36	0.64	0.09	0.43	0.57
20000	27.51	29.31	29.76	0.08	0.38	0.49	0.08	0.41	0.33
26500	29.62	29.58	28.67	0.36	0.39	0.68	0.04	0.35	0.37

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+100°C
10	0.09	0.11	0.08
50	0.10	0.11	0.09
100	0.11	0.10	0.09
150	0.11	0.10	0.09
200	0.11	0.10	0.09
250	0.11	0.10	0.09
300	0.11	0.10	0.09
350	0.11	0.10	0.09
400	0.11	0.10	0.09
450	0.11	0.10	0.09
500	0.11	0.10	0.09
550	0.11	0.10	0.09
1000	0.11	0.10	0.09
1150	0.11	0.10	0.09
1300	0.11	0.10	0.09
1450	0.11	0.10	0.09
1600	0.11	0.10	0.09
1750	0.12	0.10	0.09
1900	0.12	0.10	0.09
2050	0.12	0.10	0.09
2200	0.12	0.11	0.10
2350	0.12	0.11	0.10
2500	0.12	0.11	0.10
2650	0.12	0.11	0.10
2800	0.13	0.11	0.10
2950	0.13	0.12	0.11
3100	0.13	0.12	0.11
3250	0.13	0.12	0.11
3400	0.14	0.12	0.12
3550	0.14	0.13	0.12
3600	0.14	0.13	0.12
3700	0.14	0.13	0.12
3800	0.15	0.14	0.13
4000	0.15	0.14	0.13
4100	0.16	0.15	0.14
4200	0.16	0.15	0.14
4300	0.16	0.15	0.15
4500	0.17	0.16	0.16
5000	0.20	0.19	0.19
5100	0.21	0.20	0.20
5500	0.25	0.24	0.24