

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C
10	85.48	81.85	84.09	0.17	0.21	0.24	0.16	0.20	0.23
50	73.14	72.82	72.05	0.18	0.22	0.25	0.17	0.21	0.24
100	67.17	67.38	67.21	0.20	0.24	0.27	0.19	0.24	0.27
150	63.36	63.39	63.31	0.22	0.26	0.30	0.22	0.26	0.30
200	60.62	60.46	60.76	0.24	0.29	0.32	0.25	0.29	0.32
250	58.52	58.76	58.72	0.26	0.31	0.34	0.26	0.31	0.35
300	57.11	57.13	57.17	0.28	0.34	0.37	0.28	0.34	0.38
350	56.68	56.49	56.74	0.30	0.36	0.40	0.29	0.36	0.41
400	57.46	57.49	57.70	0.31	0.38	0.43	0.31	0.39	0.44
450	61.17	61.78	61.80	0.33	0.41	0.46	0.34	0.41	0.47
500	63.44	61.36	59.87	0.36	0.44	0.49	0.36	0.44	0.50
530	54.61	53.61	52.78	0.37	0.45	0.51	0.37	0.46	0.52
600	42.76	42.15	41.69	0.41	0.51	0.57	0.41	0.51	0.58
650	36.72	36.23	35.80	0.45	0.55	0.62	0.45	0.56	0.63
700	31.51	31.04	30.63	0.50	0.61	0.69	0.50	0.62	0.71
750	26.72	26.27	25.87	0.56	0.69	0.78	0.57	0.71	0.81
800	22.18	21.75	21.34	0.66	0.81	0.92	0.68	0.83	0.95
850	17.78	17.36	16.95	0.84	1.02	1.16	0.86	1.05	1.21
900	13.47	13.06	12.67	1.18	1.42	1.63	1.21	1.48	1.69
950	9.35	8.96	8.63	1.92	2.30	2.63	1.98	2.38	2.74
1000	5.68	5.41	5.20	3.62	4.30	4.87	3.73	4.47	5.08
1050	3.03	2.96	2.93	7.43	8.65	9.60	7.70	9.07	10.12
1100	1.68	1.78	1.86	15.26	17.21	18.46	16.49	19.33	21.28
1150	1.25	1.41	1.52	20.89	19.57	18.96	23.06	20.72	19.75
1200	1.15	1.31	1.41	15.15	14.79	14.80	15.20	14.76	14.72
1250	1.12	1.25	1.34	13.06	13.14	13.40	12.91	12.94	13.16
1300	1.06	1.17	1.25	12.51	12.85	13.24	12.34	12.62	12.98
1350	0.97	1.08	1.14	12.76	13.33	13.82	12.52	13.02	13.47
1400	0.88	0.97	1.03	13.58	14.36	14.94	13.31	14.01	14.52
1450	0.78	0.87	0.94	14.98	15.94	16.62	14.62	15.47	16.06
1500	0.68	0.78	0.85	16.99	18.13	18.93	16.45	17.43	18.08
1550	0.61	0.71	0.78	19.68	21.11	22.09	18.87	19.98	20.70
1600	0.55	0.65	0.72	23.24	25.34	26.66	21.80	23.15	23.90
1650	0.50	0.61	0.68	28.59	32.32	34.00	25.21	26.55	27.04
1700	0.47	0.58	0.65	34.85	32.93	31.88	27.65	27.46	27.32
1750	0.45	0.56	0.63	29.62	26.73	26.21	26.55	25.20	24.99
1800	0.44	0.55	0.61	24.96	23.29	23.08	23.83	22.70	22.62
1850	0.43	0.54	0.61	22.03	21.07	20.99	21.49	20.77	20.80
1900	0.43	0.54	0.61	20.04	19.48	19.51	19.80	19.38	19.49
1950	0.43	0.54	0.60	18.75	18.43	18.51	18.63	18.40	18.56
2000	0.43	0.53	0.60	17.89	17.67	17.79	17.82	17.69	17.88
2100	0.43	0.53	0.59	16.90	16.85	17.01	16.85	16.89	17.12
2200	0.41	0.51	0.57	16.57	16.71	16.88	16.51	16.74	17.00
2300	0.39	0.49	0.55	16.56	16.92	17.10	16.58	17.05	17.32
2400	0.37	0.47	0.52	17.13	17.71	17.90	17.18	17.88	18.16
2500	0.34	0.44	0.50	18.12	18.98	19.19	18.19	19.20	19.55
2600	0.31	0.41	0.47	19.71	20.95	21.18	19.72	21.21	21.64
2700	0.28	0.39	0.45	22.32	23.77	24.02	22.39	24.35	24.97
2800	0.26	0.37	0.44	26.55	27.88	27.87	27.54	30.50	31.84
2900	0.25	0.37	0.43	30.99	30.39	29.21	40.57	47.08	40.18
3000	0.25	0.37	0.44	27.14	25.57	24.67	29.72	27.57	26.51
3100	0.26	0.38	0.46	21.96	21.23	20.65	22.59	21.86	21.28
3200	0.30	0.42	0.50	18.48	18.07	17.65	18.77	18.36	17.94
3300	0.35	0.48	0.56	16.06	15.69	15.36	16.16	15.82	15.51
3400	0.41	0.55	0.63	14.06	13.76	13.49	14.16	13.90	13.64
3500	0.49	0.63	0.72	12.46	12.22	12.01	12.52	12.32	12.12
3700	0.69	0.84	0.93	10.04	9.89	9.74	10.05	9.92	9.78
3800	0.82	0.96	1.06	9.02	8.95	8.83	9.02	8.99	8.89
3850	0.89	1.03	1.13	8.57	8.55	8.44	8.58	8.59	8.49
3900	0.96	1.10	1.20	8.14	8.15	8.06	8.15	8.19	8.10

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
1000	1.36	1.39	1.40
1050	1.52	1.49	1.46
1100	1.38	1.32	1.27
1150	1.10	1.05	1.01
1200	0.86	0.82	0.80
1250	0.74	0.71	0.69
1300	0.64	0.61	0.60
1350	0.57	0.55	0.54
1400	0.52	0.50	0.49
1450	0.48	0.47	0.46
1500	0.45	0.43	0.43
1550	0.42	0.41	0.40
1600	0.40	0.38	0.37
1650	0.37	0.36	0.35
1700	0.35	0.34	0.33
1750	0.33	0.31	0.31
1800	0.31	0.29	0.29
1850	0.29	0.28	0.27
1900	0.28	0.26	0.26
2000	0.25	0.24	0.23
2100	0.23	0.22	0.21
2200	0.21	0.20	0.19
2300	0.20	0.19	0.18
2400	0.19	0.17	0.17
2500	0.18	0.17	0.16
2600	0.17	0.16	0.16
2700	0.17	0.16	0.15
2800	0.16	0.15	0.14
2900	0.16	0.15	0.14
3000	0.15	0.14	0.14
3100	0.15	0.14	0.14
3200	0.15	0.14	0.13
3300	0.14	0.13	0.13
3400	0.14	0.13	0.12
3500	0.14	0.12	0.12
3600	0.13	0.12	0.12
3700	0.13	0.12	0.11
3800	0.13	0.11	0.11
3900	0.12	0.11	0.10
3950	0.12	0.11	0.10
4000	0.12	0.11	0.10