

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	88.90	89.87	88.23	0.14	0.17	0.20	0.15	0.19	0.21
100	69.21	69.43	69.74	0.17	0.20	0.22	0.18	0.22	0.24
180	64.83	64.81	64.65	0.20	0.24	0.26	0.22	0.26	0.28
270	60.52	60.57	60.80	0.23	0.27	0.29	0.25	0.29	0.32
340	58.34	58.21	58.26	0.24	0.29	0.32	0.26	0.32	0.35
420	56.28	56.11	56.24	0.26	0.32	0.35	0.28	0.34	0.38
500	55.02	55.03	55.06	0.27	0.34	0.38	0.30	0.36	0.41
580	55.13	55.47	55.44	0.30	0.37	0.41	0.32	0.39	0.44
660	58.48	59.25	59.90	0.32	0.40	0.44	0.34	0.42	0.47
700	64.01	64.45	64.53	0.33	0.41	0.46	0.35	0.43	0.49
820	48.11	46.92	45.99	0.36	0.45	0.52	0.39	0.48	0.55
950	35.62	34.87	34.27	0.42	0.52	0.60	0.45	0.55	0.63
1010	31.21	30.51	29.93	0.45	0.57	0.65	0.48	0.60	0.69
1060	27.83	27.14	26.59	0.48	0.61	0.71	0.53	0.66	0.75
1140	22.79	22.10	21.57	0.56	0.72	0.83	0.62	0.77	0.89
1170	20.98	20.30	19.76	0.61	0.77	0.90	0.67	0.84	0.97
1300	13.49	12.80	12.32	0.99	1.26	1.48	1.12	1.40	1.62
1530	3.24	3.04	2.96	5.52	6.64	7.40	6.34	7.54	8.39
1550	2.77	2.62	2.58	6.45	7.69	8.50	7.46	8.81	9.73
1600	1.90	1.88	1.91	9.16	10.65	11.55	10.90	12.68	13.82
1650	1.40	1.46	1.53	12.07	13.65	14.52	15.08	17.30	18.60
1700	1.13	1.23	1.32	14.44	15.74	16.44	18.70	20.49	21.35
1750	0.99	1.11	1.20	15.56	16.46	16.98	19.19	19.91	20.29
1860	0.84	0.96	1.04	15.67	16.45	16.90	16.71	17.41	17.79
1940	0.77	0.88	0.96	15.85	16.81	17.29	16.25	17.19	17.63
2000	0.72	0.82	0.90	16.32	17.48	17.97	16.42	17.54	18.02
2100	0.63	0.73	0.81	17.79	19.23	19.79	17.53	18.86	19.43
2180	0.56	0.67	0.75	19.41	20.94	21.54	18.86	20.24	20.90
2260	0.51	0.63	0.70	21.32	22.76	23.30	20.26	21.57	22.26
2340	0.48	0.59	0.66	22.88	23.91	24.22	21.43	22.51	23.14
2420	0.45	0.56	0.63	23.78	24.07	24.13	21.99	22.65	23.12
2500	0.42	0.54	0.61	23.47	23.28	23.25	21.99	22.27	22.68
2580	0.41	0.52	0.60	22.61	22.48	22.42	21.41	21.69	22.03
2660	0.40	0.51	0.58	21.48	21.61	21.55	20.69	21.15	21.44
2740	0.39	0.50	0.58	20.91	21.13	21.11	20.33	20.82	21.09
2820	0.37	0.49	0.56	20.61	20.74	20.73	20.21	20.58	20.84
2900	0.36	0.48	0.55	20.63	20.72	20.73	20.35	20.65	20.90
2980	0.35	0.47	0.54	20.82	20.95	20.97	20.59	20.92	21.16
3060	0.34	0.45	0.53	21.25	21.41	21.47	21.09	21.44	21.74
3140	0.32	0.44	0.52	22.06	22.19	22.29	22.06	22.41	22.75
3220	0.31	0.43	0.51	23.08	23.18	23.32	23.31	23.67	24.08
3300	0.29	0.42	0.50	24.56	24.64	24.86	24.92	25.27	25.84
3380	0.28	0.41	0.48	26.59	26.56	26.79	27.35	27.80	28.56
3460	0.28	0.40	0.48	28.78	28.71	28.92	30.88	31.80	33.27
3540	0.27	0.39	0.48	31.30	31.38	31.21	36.06	39.91	44.27
3620	0.26	0.39	0.47	31.30	30.94	30.12	39.54	41.49	37.96
3700	0.26	0.39	0.47	29.19	28.40	27.55	32.82	31.71	30.27
3780	0.27	0.39	0.48	25.77	25.27	24.60	27.25	26.68	25.90
3860	0.27	0.40	0.49	22.72	22.52	22.09	23.56	23.43	22.97
3940	0.29	0.42	0.50	20.40	20.45	20.16	20.81	20.89	20.63
4000	0.30	0.43	0.52	19.01	19.11	18.92	19.27	19.41	19.25
4100	0.34	0.47	0.55	16.93	17.17	17.09	17.05	17.31	17.26
4180	0.37	0.50	0.58	15.56	15.84	15.83	15.59	15.88	15.90
4260	0.41	0.53	0.62	14.43	14.67	14.69	14.43	14.70	14.75
4340	0.45	0.58	0.66	13.41	13.65	13.74	13.38	13.67	13.78
4420	0.51	0.63	0.71	12.47	12.74	12.86	12.44	12.77	12.90
4500	0.56	0.68	0.76	11.58	11.92	12.07	11.58	11.97	12.11
4580	0.63	0.74	0.82	10.85	11.20	11.36	10.80	11.20	11.35
4660	0.68	0.80	0.88	10.24	10.55	10.71	10.19	10.53	10.70
5000	1.00	1.14	1.21	8.02	8.23	8.43	7.94	8.18	8.39

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
1000	0.26	0.25	0.26
1100	0.33	0.33	0.34
1200	0.43	0.44	0.45
1300	0.57	0.59	0.61
1400	0.77	0.80	0.82
1500	0.94	0.94	0.93
1600	0.89	0.85	0.82
1650	0.80	0.76	0.73
1700	0.70	0.66	0.64
1750	0.62	0.58	0.56
2000	0.39	0.37	0.36
2100	0.34	0.33	0.32
2200	0.31	0.30	0.29
2300	0.28	0.27	0.26
2400	0.26	0.24	0.24
2500	0.24	0.23	0.22
2600	0.22	0.21	0.20
2760	0.20	0.19	0.18
2800	0.19	0.18	0.17
2900	0.19	0.17	0.17
3000	0.17	0.16	0.16
3100	0.17	0.16	0.15
3200	0.16	0.15	0.14
3300	0.16	0.14	0.14
3400	0.15	0.14	0.13
3550	0.14	0.13	0.13
3600	0.14	0.13	0.13
3700	0.14	0.13	0.12
3800	0.14	0.12	0.12
3900	0.13	0.12	0.12
4000	0.13	0.12	0.11
4100	0.13	0.12	0.11
4200	0.13	0.12	0.11
4300	0.12	0.11	0.11
4400	0.12	0.11	0.11
4500	0.12	0.11	0.10
4650	0.12	0.11	0.10
4700	0.11	0.10	0.10
4800	0.11	0.10	0.10
4900	0.11	0.10	0.10
5000	0.10	0.10	0.09