

## 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	0.00	0.01	0.00	46.84	50.53	52.65	46.98	49.55	50.60
100	0.02	0.03	0.02	30.86	31.64	32.72	30.60	31.58	32.93
200	0.03	0.05	0.05	28.61	25.79	24.82	28.78	25.84	24.93
300	0.05	0.08	0.09	24.40	22.92	21.65	24.73	23.14	21.82
400	0.08	0.11	0.12	21.51	21.61	20.81	21.80	21.94	21.10
500	0.09	0.12	0.13	21.12	21.46	21.23	21.47	21.83	21.62
600	0.09	0.13	0.14	22.04	22.41	22.65	22.36	22.75	23.02
700	0.08	0.13	0.14	24.33	24.58	25.44	24.43	24.76	25.66
800	0.08	0.13	0.15	28.36	28.00	29.58	27.71	27.54	29.12
900	0.09	0.14	0.16	29.73	29.44	29.97	28.14	28.22	29.02
1000	0.10	0.16	0.19	26.18	26.07	25.83	25.23	25.45	25.51
1100	0.12	0.18	0.21	23.80	23.27	23.14	23.37	23.08	23.11
1200	0.14	0.20	0.23	22.43	22.13	22.23	22.20	22.07	22.22
1300	0.15	0.22	0.25	22.65	22.51	22.78	22.48	22.48	22.71
1400	0.15	0.22	0.26	24.56	24.64	24.86	24.61	24.60	24.61
1500	0.15	0.23	0.27	27.84	27.85	27.28	28.37	27.91	26.96
1600	0.17	0.26	0.30	26.45	25.80	25.16	27.27	26.30	25.49
1700	0.20	0.30	0.34	22.30	22.13	22.13	22.81	22.64	22.66
1800	0.24	0.33	0.38	21.27	21.09	21.50	21.69	21.58	22.04
1900	0.25	0.35	0.40	24.16	24.20	25.21	24.54	24.70	25.71
2000	0.28	0.39	0.45	40.19	38.84	36.52	53.33	44.68	37.86
2200	0.49	0.64	0.72	23.24	22.56	22.73	30.33	29.43	30.28
2250	0.77	0.95	1.07	14.64	14.25	13.91	15.61	15.29	14.82
2320	2.88	3.20	3.46	4.68	4.60	4.48	4.86	4.80	4.67
2520	20.33	20.71	21.02	0.27	0.38	0.44	0.35	0.46	0.50
2500	18.52	18.91	19.21	0.31	0.42	0.48	0.39	0.50	0.54
2650	31.67	32.04	32.34	0.17	0.27	0.34	0.23	0.33	0.36
2700	35.97	36.35	36.67	0.15	0.25	0.32	0.21	0.31	0.34
2800	45.09	45.51	45.86	0.14	0.24	0.31	0.19	0.28	0.31
2900	56.62	57.22	57.78	0.13	0.23	0.31	0.17	0.26	0.29
3000	75.25	74.77	73.39	0.12	0.23	0.30	0.15	0.25	0.27
3100	63.32	63.28	63.21	0.11	0.22	0.30	0.14	0.23	0.26
3200	61.59	61.76	61.84	0.12	0.22	0.30	0.12	0.22	0.25
3300	61.85	61.94	61.90	0.11	0.23	0.29	0.11	0.22	0.24
3400	62.59	62.47	62.47	0.11	0.22	0.29	0.10	0.21	0.24
3500	63.00	63.05	63.08	0.12	0.23	0.29	0.09	0.20	0.23
3600	63.25	63.22	63.38	0.12	0.23	0.29	0.08	0.19	0.23
3700	63.32	63.16	63.13	0.11	0.22	0.28	0.07	0.19	0.22
3800	62.72	62.69	62.65	0.12	0.23	0.29	0.06	0.18	0.22
3900	62.18	61.89	61.90	0.12	0.23	0.29	0.05	0.17	0.22
4000	61.26	60.97	60.84	0.11	0.23	0.29	0.05	0.18	0.22
4100	60.00	59.84	59.85	0.10	0.23	0.30	0.04	0.17	0.22
4200	59.01	58.79	58.73	0.10	0.23	0.31	0.04	0.17	0.22
4300	57.92	57.63	57.65	0.09	0.23	0.32	0.03	0.17	0.22
4400	56.90	56.62	56.55	0.08	0.23	0.33	0.03	0.17	0.23
4500	55.90	55.54	55.64	0.08	0.24	0.35	0.04	0.18	0.24
4600	54.82	54.61	54.55	0.07	0.24	0.37	0.04	0.18	0.25
4700	53.70	53.62	53.63	0.06	0.24	0.38	0.04	0.18	0.25
4800	52.80	52.69	52.78	0.06	0.24	0.40	0.04	0.19	0.26
4900	51.91	51.92	52.00	0.05	0.25	0.41	0.05	0.20	0.28
5000	51.02	51.16	51.25	0.05	0.25	0.42	0.06	0.20	0.28
5100	50.15	50.38	50.42	0.05	0.25	0.43	0.06	0.21	0.29
5200	49.31	49.46	49.56	0.04	0.25	0.44	0.06	0.22	0.30
5300	48.49	48.60	48.71	0.05	0.25	0.44	0.07	0.22	0.31
5400	47.58	47.72	47.79	0.05	0.25	0.44	0.08	0.23	0.32
5500	46.66	46.73	46.89	0.05	0.25	0.44	0.09	0.25	0.33
5600	45.60	45.73	45.88	0.06	0.26	0.44	0.10	0.25	0.33
6000	45.14	45.20	45.60	0.12	0.28	0.42	0.14	0.30	0.38
6300	44.84	44.39	44.66	0.20	0.32	0.41	0.15	0.32	0.40
6500	41.77	41.60	41.92	0.13	0.25	0.32	0.15	0.33	0.40

## Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
1	0.79	0.74	0.77
100	0.62	0.61	0.61
140	0.62	0.61	0.61
180	0.62	0.61	0.61
220	0.62	0.61	0.61
260	0.62	0.61	0.61
300	0.62	0.61	0.61
340	0.62	0.61	0.61
380	0.62	0.61	0.61
420	0.62	0.61	0.61
460	0.63	0.62	0.61
500	0.63	0.62	0.61
540	0.63	0.62	0.62
580	0.63	0.62	0.62
620	0.63	0.62	0.62
660	0.64	0.63	0.62
700	0.64	0.63	0.63
740	0.65	0.64	0.63
780	0.65	0.64	0.64
820	0.65	0.64	0.64
860	0.66	0.65	0.64
900	0.66	0.65	0.65
940	0.67	0.66	0.65
980	0.67	0.66	0.66
1020	0.67	0.66	0.66
1060	0.68	0.67	0.66
1100	0.68	0.67	0.67
1140	0.69	0.68	0.68
1180	0.70	0.69	0.68
1220	0.70	0.69	0.69
1260	0.71	0.70	0.70
1300	0.72	0.71	0.70
1340	0.73	0.72	0.71
1380	0.74	0.73	0.72
1500	0.77	0.76	0.76
1900	0.98	0.97	0.97
1800	0.90	0.89	0.89
1900	0.98	0.97	0.97
2000	1.09	1.08	1.08
2100	1.24	1.24	1.24
2200	1.58	1.59	1.60