

## 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	91.15	82.89	77.26	0.12	0.17	0.23	0.12	0.17	0.22
20	72.23	72.70	73.23	0.14	0.20	0.27	0.15	0.21	0.26
80	61.24	61.47	61.25	0.22	0.30	0.39	0.22	0.30	0.37
100	59.43	59.48	59.42	0.24	0.32	0.41	0.24	0.32	0.39
140	56.73	56.59	56.63	0.28	0.35	0.45	0.28	0.36	0.43
180	54.55	54.60	54.57	0.31	0.39	0.49	0.31	0.39	0.47
220	52.83	52.95	52.91	0.33	0.41	0.52	0.33	0.41	0.50
260	51.51	51.57	51.59	0.35	0.44	0.55	0.34	0.43	0.52
300	50.31	50.38	50.42	0.37	0.46	0.58	0.36	0.45	0.55
340	49.30	49.33	49.38	0.38	0.48	0.60	0.38	0.46	0.57
400	47.96	47.99	48.08	0.40	0.50	0.63	0.40	0.48	0.60
440	47.17	47.23	47.31	0.42	0.52	0.65	0.41	0.50	0.62
460	46.81	46.85	46.93	0.42	0.52	0.66	0.41	0.50	0.62
500	46.12	46.20	46.28	0.43	0.54	0.67	0.41	0.51	0.63
540	45.51	45.59	45.66	0.44	0.55	0.68	0.42	0.52	0.65
600	44.68	44.74	44.84	0.45	0.56	0.70	0.43	0.54	0.66
640	44.17	44.24	44.32	0.45	0.57	0.71	0.44	0.55	0.67
700	43.46	43.55	43.62	0.46	0.58	0.72	0.44	0.56	0.68
740	43.05	43.10	43.19	0.47	0.59	0.72	0.45	0.57	0.68
800	42.42	42.50	42.57	0.47	0.59	0.73	0.45	0.58	0.68
900	41.51	41.58	41.66	0.47	0.59	0.72	0.45	0.58	0.68
1000	40.71	40.78	40.84	0.46	0.59	0.72	0.45	0.58	0.68
1200	39.32	39.37	39.44	0.45	0.58	0.70	0.44	0.56	0.66
1400	38.18	38.22	38.27	0.44	0.56	0.67	0.42	0.55	0.64
1600	37.28	37.33	37.39	0.42	0.54	0.65	0.41	0.54	0.62
1800	36.82	36.94	37.08	0.41	0.53	0.64	0.41	0.54	0.62
2000	37.68	38.05	38.55	0.43	0.56	0.67	0.43	0.57	0.66
2350	36.98	34.51	31.82	0.62	0.79	0.96	0.65	0.83	1.01
2400	32.25	30.27	28.00	0.68	0.86	1.06	0.72	0.92	1.12
2550	21.77	20.34	18.61	0.98	1.24	1.57	1.08	1.38	1.73
2750	11.04	10.03	8.84	2.25	2.86	3.77	2.58	3.30	4.38
2890	5.58	5.11	4.65	5.17	6.37	8.04	6.06	7.51	9.66
3000	3.22	3.16	3.11	9.66	11.19	13.13	11.63	13.59	16.02
3400	1.46	1.64	1.79	25.28	25.97	24.46	19.03	19.03	18.49
3600	1.27	1.45	1.60	26.64	23.82	20.86	20.08	19.48	18.27
3800	1.16	1.34	1.48	22.53	20.47	18.56	20.24	19.16	17.79
4000	1.08	1.26	1.39	20.39	19.03	17.86	19.79	18.73	17.69
4200	1.03	1.20	1.33	19.61	18.77	18.11	19.44	18.67	18.03
4400	0.99	1.16	1.27	19.72	19.22	19.03	19.49	18.99	18.78
4600	0.95	1.12	1.22	20.30	20.23	20.50	19.87	19.71	19.92
4800	0.92	1.09	1.18	21.26	21.49	22.36	20.56	20.67	21.39
5000	0.89	1.06	1.14	22.44	23.20	24.77	21.51	22.07	23.38
5200	0.87	1.03	1.11	23.97	25.33	27.96	22.90	23.94	26.09
5500	0.84	0.99	1.07	26.94	29.46	34.91	25.85	27.97	32.66
5700	0.82	0.97	1.05	29.89	33.58	42.61	29.13	32.63	44.42
6000	0.79	0.95	1.03	35.23	44.86	38.40	35.50	42.28	35.35
6200	0.78	0.94	1.02	42.80	46.70	34.19	38.68	35.50	30.37
6500	0.77	0.94	1.01	41.27	36.38	30.90	32.53	29.58	26.70
6800	0.76	0.93	1.01	35.88	33.26	29.30	29.06	27.01	24.93
7000	0.76	0.93	1.01	33.86	32.31	28.76	27.83	26.19	24.36
7200	0.76	0.93	1.01	34.04	32.63	28.85	27.31	25.85	24.20
7500	0.76	0.93	1.01	34.51	33.98	29.46	26.99	25.88	24.43
7700	0.75	0.93	1.01	36.04	36.39	30.63	27.27	26.39	25.09
8000	0.75	0.93	1.01	42.15	46.75	34.02	28.06	27.52	26.60
8500	0.74	0.93	1.01	36.45	34.78	41.62	29.21	28.78	30.06
9000	0.75	0.95	1.03	28.17	27.17	28.83	26.89	26.26	27.65
10000	0.80	1.01	1.11	19.48	19.39	18.81	19.32	19.22	18.66
11000	0.92	1.14	1.27	14.95	15.32	14.46	14.85	15.15	14.33
12000	1.07	1.30	1.44	13.05	13.38	12.87	13.04	13.40	12.92
13000	1.14	1.41	1.54	12.37	12.41	12.26	12.59	12.74	12.58

## Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
3400	0.58	0.57	0.55
3600	0.51	0.50	0.49
3800	0.45	0.44	0.43
4000	0.41	0.40	0.40
4200	0.37	0.37	0.37
4400	0.35	0.35	0.34
4600	0.33	0.33	0.33
4800	0.31	0.31	0.31
5000	0.30	0.30	0.30
5200	0.29	0.29	0.29
5400	0.28	0.28	0.28
5600	0.27	0.27	0.27
5800	0.26	0.26	0.26
6000	0.26	0.26	0.26
6200	0.25	0.25	0.25
6400	0.24	0.24	0.25
6600	0.24	0.24	0.24
6800	0.24	0.24	0.24
7000	0.23	0.23	0.23
7200	0.23	0.23	0.23
7400	0.23	0.23	0.23
7600	0.22	0.22	0.23
7800	0.22	0.22	0.22
8000	0.22	0.22	0.22
8200	0.22	0.22	0.22
8400	0.22	0.22	0.22
8600	0.22	0.22	0.22
8800	0.21	0.21	0.22
9000	0.21	0.21	0.22
9200	0.21	0.21	0.21
9400	0.21	0.21	0.21
9600	0.21	0.21	0.21
9800	0.21	0.21	0.21
10000	0.21	0.21	0.21
10200	0.21	0.21	0.21
10400	0.21	0.21	0.21
10600	0.21	0.21	0.21
11000	0.20	0.21	0.21
11500	0.20	0.20	0.20
12000	0.20	0.20	0.20
13000	0.20	0.20	0.20