

## Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-30°C	@+25°C	@+70°C	@-30°C	@+25°C	@+70°C	@-30°C	@+25°C	@+70°C
100	104.17	98.10	106.54	0.01	0.00	0.01	0.00	0.02	0.03
200	95.06	97.46	111.34	0.00	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04
400	96.77	94.35	99.89	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.06
800	93.95	89.64	98.33	0.01	0.03	0.04	0.04	0.06	0.08
1000	92.49	101.59	91.44	0.01	0.03	0.04	0.03	0.06	0.08
1500	91.42	94.36	91.34	0.01	0.03	0.05	0.02	0.05	0.08
2000	96.59	91.29	89.94	0.01	0.03	0.05	0.02	0.05	0.08
2400	85.57	88.41	88.41	0.00	0.03	0.05	0.01	0.05	0.08
3000	86.82	92.18	86.33	0.01	0.02	0.04	0.01	0.04	0.07
3500	88.38	86.44	88.82	0.02	0.01	0.03	0.03	0.02	0.05
4500	83.47	86.16	85.76	0.08	0.04	0.02	0.06	0.01	0.03
5500	84.37	83.21	83.80	0.10	0.06	0.04	0.07	0.01	0.03
9000	76.90	77.86	77.76	0.08	0.13	0.17	0.11	0.18	0.23
9500	75.80	76.22	76.66	0.09	0.15	0.18	0.11	0.19	0.24
11000	73.39	73.47	73.51	0.07	0.14	0.17	0.06	0.14	0.19
12000	70.69	70.12	70.62	0.02	0.09	0.12	0.02	0.07	0.12
13000	67.58	67.44	67.70	0.04	0.03	0.06	0.12	0.02	0.04
14500	63.05	62.99	62.73	0.09	0.02	0.01	0.20	0.10	0.03
15000	61.07	61.38	61.31	0.09	0.02	0.02	0.19	0.10	0.02
16000	57.77	57.69	57.79	0.05	0.03	0.07	0.14	0.04	0.04
17000	53.79	53.73	53.70	0.03	0.11	0.16	0.03	0.07	0.16
18500	46.93	46.89	46.86	0.13	0.23	0.28	0.15	0.26	0.37
20000	38.25	38.25	38.18	0.18	0.28	0.33	0.25	0.38	0.47
22000	22.03	22.08	21.91	0.08	0.19	0.22	0.03	0.16	0.22
22500	16.42	16.45	16.23	0.11	0.21	0.25	0.01	0.12	0.19
23000	9.83	9.78	9.54	0.46	0.60	0.68	0.28	0.44	0.57
23500	3.03	2.94	2.84	3.16	3.55	3.86	2.93	3.32	3.68
24000	0.22	0.33	0.40	19.31	21.63	22.43	17.30	18.51	19.13
25500	0.13	0.27	0.34	21.33	21.00	22.06	24.46	23.54	25.09
26000	0.18	0.31	0.38	16.85	17.19	17.53	16.40	16.93	17.16
26500	0.15	0.28	0.37	18.57	19.91	19.27	17.78	19.17	18.60
27000	0.12	0.26	0.34	30.40	32.63	30.65	29.76	31.05	30.07
28500	0.14	0.28	0.37	23.67	27.15	26.73	22.56	25.70	25.29
29000	0.20	0.36	0.44	20.06	19.85	19.93	19.34	19.13	19.15
29500	0.28	0.41	0.48	15.41	16.54	17.13	15.04	16.21	16.78
30000	0.37	0.60	0.79	16.87	14.77	13.27	17.34	14.98	13.47
30400	3.33	3.76	4.24	3.33	3.23	2.93	3.29	3.18	2.92
31000	12.22	12.59	13.07	0.23	0.37	0.38	0.15	0.32	0.39
32000	24.33	24.66	25.03	0.19	0.05	0.01	0.20	0.01	0.10
33000	33.34	33.64	34.07	0.17	0.03	0.06	0.17	0.02	0.16
33500	37.20	37.43	37.86	0.11	0.02	0.12	0.08	0.08	0.23
34000	40.56	40.85	41.30	0.04	0.08	0.19	0.01	0.14	0.30
34500	43.78	44.02	44.48	0.03	0.16	0.26	0.02	0.15	0.32
35000	46.82	46.77	47.19	0.11	0.25	0.35	0.10	0.22	0.38
35500	49.34	49.62	49.91	0.22	0.35	0.44	0.17	0.33	0.46
36000	51.85	51.89	51.96	0.30	0.42	0.51	0.18	0.35	0.48
36500	53.92	53.92	54.57	0.36	0.48	0.57	0.20	0.36	0.49
37000	56.33	56.16	56.28	0.40	0.53	0.61	0.21	0.36	0.52
37500	57.60	58.60	57.69	0.40	0.55	0.62	0.25	0.42	0.59
38000	59.40	59.66	59.05	0.39	0.54	0.61	0.24	0.46	0.58
38500	60.77	61.62	60.79	0.39	0.54	0.61	0.19	0.40	0.54
39000	62.40	62.06	62.09	0.34	0.51	0.58	0.17	0.40	0.53
39500	63.04	62.44	64.97	0.30	0.48	0.53	0.17	0.43	0.52
40000	65.78	65.71	63.99	0.25	0.44	0.48	0.13	0.41	0.49
40500	66.23	66.03	66.00	0.20	0.39	0.43	0.02	0.30	0.40
41000	67.06	66.67	67.62	0.08	0.28	0.31	0.05	0.22	0.30
41500	67.43	68.47	67.33	0.00	0.20	0.22	0.11	0.20	0.24
42000	68.55	72.64	72.70	0.08	0.10	0.13	0.21	0.10	0.15
45000	74.46	72.58	86.28	0.33	0.16	0.06	0.58	0.40	0.20
50000	75.79	81.00	71.58	0.08	0.27	0.42	0.36	0.53	0.73

## Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-30°C	@+25°C	@+70°C
24000	0.42	0.42	0.41
24200	0.38	0.37	0.37
24310	0.36	0.36	0.35
24400	0.35	0.34	0.34
24600	0.33	0.33	0.33
24500	0.34	0.33	0.33
24650	0.33	0.32	0.32
24900	0.32	0.31	0.31
25230	0.31	0.31	0.31
25500	0.30	0.30	0.30
25670	0.29	0.29	0.29
25750	0.29	0.29	0.29
25910	0.29	0.29	0.29
26000	0.29	0.29	0.29
26210	0.29	0.29	0.29
26440	0.28	0.28	0.28
26660	0.29	0.29	0.29
27000	0.29	0.29	0.29
27250	0.29	0.28	0.29
27410	0.29	0.28	0.29
27430	0.29	0.28	0.29
27680	0.29	0.29	0.29
28080	0.29	0.29	0.29
28300	0.30	0.30	0.30
28400	0.30	0.30	0.30
28510	0.30	0.30	0.30
28610	0.31	0.31	0.31
28990	0.32	0.32	0.32
29010	0.32	0.32	0.32
29020	0.32	0.32	0.32
29030	0.32	0.32	0.32
29040	0.32	0.32	0.32
29050	0.32	0.32	0.32
29060	0.32	0.32	0.32
29070	0.32	0.32	0.32
29610	0.36	0.37	0.37
29650	0.37	0.38	0.38
29700	0.38	0.39	0.39
29800	0.41	0.41	0.42
29900	0.43	0.44	0.45
30000	0.46	0.46	0.47