

Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-55°C	@+25°C	@+100°C	@-55°C	@+25°C	@+100°C	@-55°C	@+25°C	@+100°C
10	82.30	82.87	81.74	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
40	71.32	71.68	70.97	0.05	0.06	0.06	0.04	0.05	0.05
50	70.59	70.54	70.33	0.06	0.07	0.08	0.04	0.05	0.05
60	70.46	70.49	70.41	0.07	0.08	0.09	0.04	0.05	0.05
70	70.43	70.40	70.65	0.08	0.10	0.11	0.04	0.05	0.06
80	71.15	71.27	71.76	0.10	0.12	0.14	0.04	0.05	0.06
100	74.45	75.08	75.32	0.14	0.18	0.21	0.05	0.07	0.07
110	78.72	79.24	80.83	0.17	0.22	0.25	0.06	0.08	0.09
120	84.74	87.02	95.16	0.21	0.26	0.30	0.06	0.09	0.10
150	82.64	81.12	81.08	0.33	0.40	0.45	0.09	0.12	0.14
160	84.03	80.36	79.54	0.38	0.45	0.51	0.10	0.14	0.16
200	61.92	61.44	61.07	0.58	0.68	0.75	0.17	0.22	0.25
230	52.68	52.50	52.38	0.74	0.87	0.96	0.23	0.29	0.33
250	48.82	48.78	48.73	0.85	1.00	1.11	0.29	0.36	0.41
280	46.35	46.56	46.80	1.00	1.22	1.38	0.39	0.48	0.54
300	49.46	49.83	49.88	1.12	1.37	1.57	0.48	0.58	0.65
340	30.85	29.70	28.73	1.45	1.81	2.13	0.73	0.90	1.03
360	21.61	20.76	20.01	1.81	2.25	2.67	0.99	1.24	1.44
400	7.48	7.24	7.04	5.18	6.36	7.45	3.46	4.22	4.88
430	2.86	3.11	3.28	17.48	20.89	24.16	10.04	10.76	11.33
450	2.08	2.36	2.55	18.41	18.80	19.21	12.62	12.89	13.25
480	1.62	1.87	2.04	15.26	15.61	16.07	13.93	14.31	14.81
500	1.42	1.65	1.82	15.68	16.06	16.51	15.37	15.92	16.57
600	0.96	1.16	1.32	25.71	25.06	24.10	33.02	31.20	28.85
650	0.93	1.13	1.30	20.50	20.02	19.07	21.08	20.48	19.53
675	0.94	1.15	1.32	18.44	18.09	17.29	18.71	18.33	17.58
700	0.96	1.17	1.34	17.04	16.78	16.11	17.23	16.98	16.39
750	1.01	1.23	1.40	15.59	15.45	15.12	15.81	15.77	15.56
800	1.06	1.28	1.46	15.63	15.65	15.73	16.00	16.22	16.52
850	1.11	1.35	1.54	17.11	17.26	17.80	17.91	18.48	19.53
900	1.20	1.48	1.70	20.17	20.19	20.95	22.44	23.44	25.66
950	1.39	1.74	2.03	23.02	22.65	23.11	25.48	25.26	24.77
1000	1.79	2.24	2.66	23.75	24.53	26.01	20.19	19.45	18.49
1040	2.49	3.16	3.83	20.22	20.17	18.70	14.51	13.53	12.27
1080	4.47	5.67	6.89	10.79	10.18	9.58	7.55	6.86	6.16
1165	18.38	20.33	22.17	3.03	3.37	3.65	1.48	1.62	1.72
1200	25.70	27.53	29.22	2.31	2.67	2.93	1.08	1.25	1.39
1215	28.55	30.22	31.72	2.10	2.44	2.69	0.99	1.17	1.31
1250	33.48	34.51	35.31	1.71	2.02	2.22	0.86	1.05	1.20
1275	35.15	35.67	36.07	1.49	1.78	1.96	0.82	1.01	1.17
1350	35.78	35.93	36.08	1.06	1.28	1.43	0.76	0.99	1.17
1400	36.01	36.24	36.46	0.87	1.06	1.19	0.79	1.05	1.25
1500	38.25	38.72	39.21	0.64	0.79	0.89	0.91	1.23	1.46
1600	43.19	44.12	45.07	0.49	0.61	0.69	1.02	1.39	1.61
1700	55.20	57.07	57.66	0.39	0.50	0.57	1.01	1.34	1.54
1800	49.81	48.49	47.24	0.32	0.42	0.49	0.88	1.14	1.31
1900	43.17	42.62	42.09	0.24	0.34	0.41	0.69	0.91	1.04
2000	40.15	39.94	39.52	0.20	0.30	0.37	0.53	0.71	0.83
2100	38.20	37.94	37.49	0.16	0.27	0.33	0.39	0.56	0.66
2200	36.62	36.36	35.88	0.11	0.22	0.30	0.29	0.45	0.53
2300	34.86	34.64	34.60	0.08	0.20	0.28	0.20	0.35	0.44
2400	33.92	33.67	33.42	0.06	0.18	0.26	0.15	0.30	0.38
2500	32.47	32.28	31.95	0.04	0.17	0.26	0.14	0.29	0.35
3000	27.42	27.50	27.57	0.04	0.17	0.27	0.00	0.16	0.25
3100	26.80	26.89	26.90	0.04	0.18	0.27	0.00	0.16	0.25
3500	24.33	24.41	24.52	0.09	0.23	0.30	0.02	0.18	0.27
4000	22.92	22.71	22.74	0.13	0.25	0.30	1.40	0.97	0.78
4200	22.32	22.38	22.04	0.14	0.27	0.34	0.12	0.27	0.37
4300	21.69	21.72	21.78	0.12	0.26	0.32	0.09	0.27	0.35
4500	21.50	21.67	21.54	0.14	0.27	0.35	0.16	0.32	0.41

## Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+100°C
500	2.74	2.69	2.65
508	2.63	2.58	2.54
516	2.53	2.48	2.45
524	2.43	2.40	2.36
532	2.35	2.32	2.29
540	2.27	2.24	2.21
548	2.20	2.17	2.14
556	2.14	2.11	2.09
564	2.08	2.05	2.03
572	2.03	2.01	1.99
580	1.98	1.96	1.94
588	1.93	1.91	1.89
596	1.89	1.87	1.85
604	1.85	1.83	1.81
612	1.81	1.80	1.78
620	1.79	1.77	1.76
628	1.76	1.74	1.73
636	1.72	1.71	1.70
644	1.70	1.68	1.67
652	1.67	1.65	1.64
660	1.65	1.64	1.63
668	1.63	1.62	1.61
675	1.62	1.61	1.60
684	1.60	1.59	1.58
692	1.58	1.57	1.56
700	1.56	1.55	1.54
708	1.55	1.54	1.54
716	1.55	1.54	1.53
724	1.54	1.53	1.52
732	1.53	1.52	1.52
740	1.52	1.52	1.51
748	1.52	1.51	1.51
756	1.51	1.51	1.51
764	1.52	1.52	1.52
772	1.52	1.52	1.52
780	1.52	1.52	1.52
788	1.52	1.52	1.53
796	1.52	1.53	1.53
804	1.53	1.54	1.54
812	1.55	1.55	1.56
850	1.61	1.62	1.64