

Typical Performance Data

FREQ.	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
(MHz)	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C
1	90.61	89.53	85.28	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06
5	83.62	86.79	99.71	0.06	0.07	0.07	0.06	0.06	0.07
10	82.20	79.51	77.91	0.13	0.15	0.18	0.13	0.16	0.19
18	31.36	31.33	31.29	0.56	0.69	0.83	0.59	0.73	0.89
26	2.96	3.41	3.86	13.74	14.17	14.57	16.12	16.94	17.69
27	2.27	2.67	3.07	20.00	20.11	20.24	29.43	30.85	31.54
28	1.90	2.24	2.59	24.07	24.12	24.21	29.42	29.24	28.93
29	1.67	1.97	2.27	25.05	25.38	25.66	24.17	24.19	24.19
30	1.50	1.76	2.03	26.73	27.11	27.31	23.37	23.30	23.20
31	1.36	1.60	1.84	30.50	30.51	30.04	23.91	23.62	23.35
33	1.17	1.36	1.56	33.16	31.50	29.92	24.47	23.94	23.47
35	1.03	1.20	1.36	24.51	24.47	24.33	22.30	22.16	22.00
36	0.98	1.13	1.29	22.49	22.61	22.67	21.17	21.19	21.18
37	0.93	1.08	1.22	21.12	21.34	21.50	20.27	20.41	20.51
38	0.89	1.03	1.16	20.18	20.46	20.69	19.62	19.84	20.02
39	0.86	0.98	1.10	19.56	19.89	20.17	19.18	19.45	19.70
40	0.82	0.94	1.05	19.18	19.53	19.85	18.90	19.23	19.52
41	0.79	0.90	1.01	18.98	19.37	19.70	18.78	19.14	19.48
50	0.56	0.64	0.71	21.96	22.47	22.93	22.02	22.62	23.28
100	0.25	0.28	0.31	19.84	20.68	21.49	19.94	20.79	21.61
200	0.12	0.16	0.19	22.37	21.56	21.67	22.47	21.66	21.76
300	0.08	0.13	0.17	26.41	23.33	21.43	26.60	23.40	21.47
400	0.07	0.12	0.17	26.51	24.14	21.65	26.56	24.21	21.69
440	0.06	0.12	0.17	26.71	24.40	21.86	26.65	24.46	21.92
460	0.06	0.12	0.17	26.77	24.45	21.89	26.61	24.44	21.92
480	0.06	0.12	0.17	26.73	24.39	21.83	26.62	24.43	21.90
500	0.06	0.12	0.18	26.90	24.46	21.86	26.72	24.46	21.89
520	0.06	0.12	0.18	27.09	24.57	21.92	26.90	24.53	21.95
540	0.06	0.12	0.18	27.24	24.69	21.98	27.01	24.59	21.97
560	0.06	0.12	0.18	27.22	24.72	21.97	27.01	24.63	21.96
580	0.06	0.12	0.18	27.07	24.66	21.91	26.93	24.62	21.90
600	0.06	0.13	0.19	26.88	24.61	21.85	26.79	24.56	21.85
620	0.06	0.13	0.19	26.81	24.63	21.87	26.70	24.55	21.84
640	0.06	0.13	0.19	26.82	24.70	21.92	26.64	24.59	21.84
660	0.06	0.13	0.19	26.85	24.76	21.97	26.64	24.64	21.88
680	0.05	0.13	0.20	26.92	24.85	22.07	26.73	24.72	21.96
700	0.05	0.13	0.20	26.92	24.84	22.10	26.64	24.62	21.94
720	0.05	0.13	0.20	26.93	24.78	22.10	26.65	24.61	21.95
740	0.05	0.13	0.20	27.02	24.76	22.11	26.78	24.64	22.00
760	0.05	0.14	0.20	27.17	24.76	22.16	26.88	24.61	22.04
780	0.05	0.14	0.21	27.44	24.85	22.27	27.13	24.69	22.16
800	0.05	0.14	0.21	27.63	24.86	22.33	27.32	24.75	22.24
820	0.05	0.14	0.21	27.82	24.90	22.39	27.36	24.72	22.25
840	0.05	0.14	0.21	27.95	24.91	22.44	27.34	24.64	22.23
860	0.05	0.14	0.21	27.99	24.86	22.45	27.43	24.63	22.29
880	0.05	0.14	0.22	28.09	24.86	22.49	27.56	24.70	22.37
900	0.05	0.14	0.22	28.23	24.93	22.56	27.69	24.77	22.44
950	0.05	0.15	0.22	28.48	25.10	22.83	27.90	24.91	22.71
980	0.05	0.15	0.23	28.32	25.05	22.89	27.74	24.85	22.73
1000	0.05	0.15	0.23	28.39	25.14	23.03	27.78	24.88	22.84
1100	0.05	0.16	0.24	28.79	25.61	23.95	28.05	25.32	23.69
1200	0.05	0.17	0.26	29.67	26.35	25.12	28.51	25.91	24.65
1300	0.06	0.18	0.28	30.60	27.11	26.24	29.12	26.35	25.38
1400	0.07	0.21	0.30	32.12	28.08	27.52	30.06	26.98	26.23
1500	0.10	0.23	0.33	34.04	29.31	29.13	29.79	27.29	26.77
1600	0.09	0.23	0.34	34.25	31.01	31.42	30.21	28.17	27.56
1700	0.08	0.24	0.36	35.17	33.17	34.17	31.15	28.90	27.91
1800	0.10	0.26	0.39	35.46	34.69	35.86	30.65	28.62	27.34
1900	0.12	0.30	0.43	34.33	35.21	35.06	28.06	27.01	25.78
2000	0.14	0.33	0.47	32.34	32.21	31.64	26.52	25.57	24.47

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY		
(MHz)	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
50	9.76	9.73	9.70
100	1.98	1.97	1.96
180	0.84	0.83	0.83
200	0.69	0.69	0.68
280	0.40	0.39	0.38
300	0.36	0.35	0.34
380	0.26	0.25	0.25
400	0.25	0.24	0.23
480	0.20	0.19	0.19
500	0.20	0.19	0.18
580	0.17	0.16	0.16
600	0.17	0.16	0.15
650	0.16	0.15	0.14
680	0.15	0.15	0.14
700	0.15	0.14	0.14
780	0.14	0.13	0.13
790	0.14	0.13	0.13
800	0.14	0.13	0.13
820	0.14	0.13	0.12
830	0.14	0.13	0.12
840	0.14	0.13	0.12
850	0.14	0.13	0.12
880	0.14	0.13	0.12
900	0.13	0.12	0.12
920	0.13	0.12	0.12
940	0.13	0.12	0.12
980	0.13	0.12	0.11
1000	0.13	0.12	0.11
1100	0.12	0.12	0.11
1200	0.12	0.11	0.11
1300	0.12	0.11	0.11
1400	0.12	0.11	0.10
1500	0.11	0.10	0.10
1600	0.12	0.11	0.10
1650	0.12	0.11	0.10
1700	0.12	0.11	0.10
1750	0.12	0.11	0.10
1800	0.12	0.11	0.10
1900	0.11	0.11	0.10
2000	0.12	0.11	0.10