

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	58.63	58.57	58.57	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
15	55.10	55.04	55.10	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20	52.59	52.55	52.52	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
100	39.49	39.39	39.32	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02	0.02
130	37.84	37.71	37.62	0.01	0.02	0.03	0.01	0.02	0.02
200	36.36	36.30	36.21	0.01	0.03	0.04	0.02	0.03	0.04
300	39.79	39.97	40.04	0.05	0.07	0.08	0.05	0.07	0.08
375	49.53	49.84	50.06	0.10	0.13	0.15	0.11	0.13	0.15
400	51.15	51.30	51.38	0.12	0.16	0.17	0.13	0.16	0.18
475	32.20	32.00	31.90	0.24	0.29	0.32	0.26	0.30	0.33
480	30.96	30.76	30.66	0.25	0.31	0.33	0.27	0.32	0.35
500	26.31	26.12	26.02	0.30	0.37	0.40	0.32	0.38	0.41
525	21.11	20.94	20.85	0.40	0.48	0.52	0.43	0.50	0.54
555	15.60	15.45	15.37	0.61	0.72	0.78	0.65	0.74	0.81
590	10.06	9.95	9.88	1.17	1.33	1.43	1.22	1.37	1.47
600	8.67	8.57	8.51	1.45	1.62	1.75	1.50	1.67	1.80
610	7.38	7.30	7.25	1.80	2.00	2.14	1.86	2.06	2.20
625	5.68	5.63	5.59	2.51	2.75	2.93	2.57	2.82	3.00
655	3.14	3.15	3.15	4.67	5.02	5.29	4.75	5.10	5.39
690	1.52	1.59	1.62	8.45	8.87	9.28	8.55	8.99	9.43
700	1.26	1.34	1.37	9.71	10.14	10.59	9.82	10.27	10.76
740	0.68	0.77	0.82	15.16	15.53	16.19	15.26	15.68	16.41
750	0.60	0.70	0.75	16.55	16.88	17.60	16.63	17.01	17.81
800	0.41	0.50	0.55	23.03	22.97	23.95	22.67	22.66	23.59
825	0.36	0.45	0.50	25.40	25.09	26.09	24.62	24.35	25.14
900	0.28	0.36	0.41	27.25	26.78	27.17	25.89	25.36	25.51
1000	0.23	0.31	0.36	23.94	24.11	23.64	23.26	23.33	22.82
1100	0.21	0.28	0.33	21.71	22.03	21.24	21.43	21.67	20.83
1220	0.18	0.26	0.32	21.11	20.79	19.85	21.04	20.64	19.63
1300	0.17	0.25	0.31	21.08	20.48	19.47	21.07	20.39	19.31
1400	0.16	0.24	0.30	20.92	20.39	19.33	21.09	20.43	19.30
1500	0.14	0.23	0.29	21.36	20.55	19.48	21.62	20.65	19.51
1560	0.14	0.23	0.29	21.89	20.68	19.63	22.23	20.86	19.71
1700	0.12	0.22	0.27	22.86	21.35	20.33	23.24	21.56	20.46
1840	0.11	0.21	0.26	23.24	22.17	21.29	23.57	22.29	21.34
1900	0.11	0.20	0.26	23.57	22.43	21.64	23.92	22.56	21.72
2000	0.10	0.20	0.26	24.34	23.03	22.40	24.69	23.14	22.48
2010	0.10	0.20	0.26	24.40	23.09	22.49	24.68	23.16	22.54
2100	0.10	0.20	0.26	24.75	23.63	23.19	25.05	23.69	23.22
2200	0.10	0.19	0.25	25.09	24.28	24.07	25.35	24.29	24.08
2290	0.09	0.19	0.25	25.22	24.80	24.86	25.40	24.79	24.84
2500	0.09	0.19	0.25	24.66	25.89	26.79	24.80	25.87	26.71
2600	0.10	0.20	0.26	24.49	26.62	27.93	24.57	26.57	27.84
2810	0.08	0.19	0.26	24.47	27.27	29.20	24.47	27.43	29.58
2850	0.08	0.19	0.26	24.70	27.53	29.55	24.70	27.77	30.13
2880	0.09	0.19	0.27	24.86	27.78	29.91	24.88	28.07	30.56
3000	0.08	0.19	0.27	25.14	28.24	30.05	25.13	28.74	31.31
3100	0.08	0.19	0.27	26.26	28.95	30.16	26.37	29.86	32.29
3200	0.07	0.19	0.28	27.93	29.15	29.75	28.32	30.56	32.39
3250	0.07	0.19	0.28	29.00	29.33	29.49	29.63	31.14	32.32
3300	0.07	0.20	0.29	30.29	29.60	29.22	31.26	31.79	32.28
3400	0.07	0.20	0.30	32.11	29.96	28.93	34.25	33.06	32.00
3450	0.06	0.20	0.29	33.74	30.47	28.81	36.10	33.61	31.75
3475	0.07	0.20	0.31	34.41	30.42	28.93	37.57	34.00	31.56
3500	0.07	0.20	0.30	35.21	30.62	28.69	39.18	34.48	31.49
3575	0.06	0.20	0.30	35.49	30.64	28.27	41.79	34.64	31.12
3700	0.06	0.20	0.31	32.65	30.45	27.99	37.12	35.38	30.72
3800	0.07	0.21	0.31	29.91	30.28	27.72	31.99	35.14	30.66
3900	0.07	0.21	0.32	26.98	29.68	27.78	27.99	33.94	30.43
4000	0.07	0.21	0.32	24.61	28.82	27.69	25.39	32.50	30.42

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
825	0.89	0.88	0.86
830	0.88	0.86	0.85
835	0.86	0.84	0.83
840	0.84	0.82	0.81
845	0.82	0.80	0.79
850	0.80	0.79	0.77
855	0.79	0.77	0.76
860	0.77	0.75	0.74
865	0.76	0.74	0.73
870	0.74	0.73	0.72
880	0.71	0.70	0.69
885	0.70	0.69	0.68
890	0.68	0.67	0.66
900	0.65	0.64	0.63
910	0.64	0.62	0.61
920	0.62	0.61	0.60
930	0.60	0.59	0.58
940	0.59	0.57	0.57
950	0.57	0.56	0.55
960	0.56	0.54	0.53
970	0.54	0.53	0.52
980	0.52	0.51	0.50
990	0.51	0.50	0.49
1000	0.50	0.48	0.48
1010	0.49	0.47	0.46
1020	0.47	0.46	0.45
1030	0.46	0.45	0.44
1040	0.45	0.44	0.43
1050	0.44	0.43	0.42
1060	0.43	0.42	0.41
1070	0.42	0.41	0.40
1080	0.41	0.40	0.39
1090	0.40	0.39	0.38
1100	0.39	0.38	0.37
1110	0.39	0.37	0.36
1120	0.37	0.36	0.35
1140	0.36	0.35	0.34
1150	0.36	0.34	0.33
1170	0.34	0.33	0.32
1180	0.33	0.32	0.31
1200	0.32	0.31	0.30
1220	0.31	0.30	0.29
1230	0.31	0.29	0.29
1270	0.29	0.28	0.27
1280	0.28	0.27	0.26
1320	0.27	0.26	0.25
1350	0.26	0.25	0.24
1360	0.25	0.24	0.23
1410	0.24	0.23	0.22
1420	0.23	0.22	0.21
1470	0.22	0.21	0.20
1540	0.20	0.19	0.18
1590	0.19	0.18	0.17
1720	0.17	0.16	0.15
1980	0.15	0.13	0.13
2100	0.14	0.12	0.12
2270	0.13	0.11	0.11
2740	0.11	0.10	0.09
3175	0.10	0.09	0.08
4000	0.09	0.08	0.07