

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
1	0.08	0.09	0.09	48.11	46.63	45.63	50.88	48.86	47.53
2	0.08	0.08	0.09	49.93	47.99	46.79	52.54	50.01	48.47
5	0.08	0.08	0.08	50.97	48.15	46.77	53.59	49.94	48.27
10	0.08	0.08	0.09	47.12	44.42	43.07	48.60	45.46	43.93
15	0.08	0.09	0.09	44.57	41.93	40.54	45.78	42.74	41.17
20	0.09	0.09	0.09	42.85	40.07	38.57	43.62	40.59	38.99
25	0.09	0.09	0.10	41.13	38.41	36.87	41.65	38.75	37.14
50	0.11	0.12	0.12	35.55	33.41	31.89	35.87	33.59	32.01
100	0.14	0.15	0.15	29.18	28.59	27.87	30.20	29.45	28.66
150	0.16	0.17	0.17	25.53	26.89	27.34	25.45	26.80	27.25
200	0.18	0.19	0.19	23.36	25.92	27.82	23.57	26.30	28.39
250	0.19	0.21	0.21	22.71	25.51	28.41	22.92	25.94	29.27
300	0.19	0.22	0.23	23.88	26.16	29.51	24.30	26.86	31.08
400	0.20	0.24	0.26	30.70	30.92	33.72	33.01	33.06	38.96
500	0.22	0.28	0.30	30.40	29.91	29.00	30.54	29.94	29.04
600	0.28	0.35	0.38	21.17	20.66	20.51	20.93	20.41	20.27
700	0.39	0.47	0.50	15.87	15.92	16.06	15.68	15.73	15.86
800	0.50	0.59	0.62	13.48	13.53	13.81	13.37	13.44	13.71
900	0.54	0.64	0.67	13.39	13.32	13.66	13.33	13.30	13.65
1000	0.47	0.58	0.63	16.44	16.68	17.09	16.69	17.12	17.67
1094	0.50	0.65	0.73	19.99	18.98	18.63	22.43	21.40	21.07
1100	0.52	0.67	0.75	19.32	18.28	17.94	21.45	20.33	20.01
1200	1.17	1.37	1.46	9.33	9.15	9.21	9.61	9.44	9.50
1300	1.76	1.91	1.99	7.42	7.93	8.36	7.57	8.07	8.49
1380	2.67	3.54	4.18	9.37	7.78	6.87	9.51	7.89	6.93
1400	5.21	6.34	7.16	4.12	3.67	3.39	4.19	3.75	3.45
1450	15.13	16.29	17.18	0.89	0.98	1.02	0.93	1.03	1.06
1470	19.61	20.79	21.73	0.62	0.72	0.77	0.66	0.77	0.82
1500	27.37	28.78	29.98	0.42	0.53	0.58	0.46	0.57	0.62
1505	28.92	30.40	31.69	0.40	0.51	0.56	0.43	0.55	0.60
1600	32.95	32.68	32.49	0.22	0.32	0.37	0.24	0.35	0.40
1650	30.94	30.93	30.92	0.18	0.28	0.32	0.19	0.30	0.35
1700	30.53	30.61	30.69	0.16	0.25	0.30	0.16	0.27	0.31
1750	30.71	30.84	30.95	0.13	0.22	0.27	0.13	0.24	0.28
1800	31.18	31.32	31.45	0.11	0.20	0.25	0.11	0.21	0.26
1850	31.71	31.87	32.01	0.10	0.20	0.24	0.10	0.21	0.25
1900	32.32	32.46	32.61	0.09	0.18	0.23	0.08	0.19	0.24
1950	32.94	33.06	33.20	0.08	0.17	0.22	0.07	0.18	0.23
2000	33.50	33.64	33.78	0.07	0.17	0.22	0.06	0.18	0.23
2050	34.06	34.17	34.30	0.06	0.16	0.21	0.05	0.17	0.22
2100	34.49	34.62	34.73	0.06	0.16	0.21	0.04	0.16	0.21
2150	34.92	35.06	35.16	0.06	0.16	0.21	0.05	0.16	0.21
2200	35.29	35.46	35.55	0.06	0.15	0.20	0.04	0.15	0.20
2250	35.63	35.79	35.89	0.06	0.16	0.21	0.04	0.15	0.21
2300	35.93	36.10	36.18	0.06	0.16	0.21	0.04	0.16	0.21
2350	36.20	36.35	36.44	0.05	0.15	0.20	0.03	0.15	0.20
2400	36.42	36.58	36.66	0.06	0.16	0.21	0.03	0.15	0.21
2450	36.60	36.76	36.82	0.06	0.16	0.21	0.04	0.16	0.21
2500	36.72	36.89	36.95	0.06	0.16	0.21	0.04	0.15	0.21
2550	36.87	37.04	37.09	0.07	0.17	0.22	0.04	0.16	0.21
2600	36.93	37.10	37.15	0.06	0.16	0.21	0.04	0.16	0.22
2650	37.00	37.17	37.21	0.06	0.17	0.22	0.04	0.16	0.22
2700	37.02	37.17	37.24	0.07	0.17	0.22	0.04	0.16	0.21
2800	37.04	37.19	37.22	0.07	0.17	0.22	0.04	0.17	0.22
2900	36.95	37.09	37.10	0.07	0.17	0.22	0.05	0.17	0.22
3000	36.75	36.84	36.85	0.07	0.18	0.22	0.05	0.17	0.22
3100	36.50	36.55	36.52	0.07	0.18	0.22	0.05	0.17	0.22
3150	36.27	36.27	36.28	0.07	0.18	0.22	0.05	0.17	0.22
3200	36.08	36.07	36.04	0.07	0.18	0.22	0.05	0.17	0.21
3300	35.43	35.41	35.37	0.07	0.18	0.22	0.05	0.17	0.21

Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
1	0.72	0.67	0.62
2	0.65	0.63	0.61
3	0.62	0.62	0.60
4	0.60	0.59	0.58
5	0.57	0.56	0.56
10	0.56	0.56	0.56
20	0.55	0.54	0.54
25	0.54	0.54	0.53
50	0.52	0.51	0.51
75	0.52	0.51	0.51
100	0.51	0.51	0.50
125	0.51	0.51	0.50
150	0.51	0.50	0.50
175	0.51	0.51	0.50
200	0.51	0.51	0.50
225	0.52	0.51	0.51
250	0.52	0.51	0.51
275	0.52	0.52	0.51
300	0.53	0.52	0.52
325	0.53	0.52	0.52
350	0.54	0.53	0.53
375	0.54	0.53	0.53
400	0.55	0.54	0.53
425	0.55	0.54	0.54
450	0.56	0.55	0.55
475	0.56	0.56	0.55
500	0.57	0.56	0.56
525	0.58	0.57	0.56
550	0.59	0.58	0.57
575	0.59	0.58	0.58
600	0.60	0.59	0.59
625	0.61	0.60	0.59
650	0.61	0.61	0.60
675	0.62	0.61	0.61
700	0.63	0.62	0.62
725	0.63	0.63	0.62
750	0.64	0.64	0.63
775	0.65	0.64	0.64
800	0.66	0.66	0.65
825	0.68	0.67	0.67
850	0.69	0.69	0.68
875	0.71	0.70	0.70
900	0.73	0.73	0.73
910	0.74	0.74	0.74
920	0.75	0.75	0.74
930	0.76	0.76	0.76
940	0.78	0.77	0.77
950	0.79	0.78	0.78
960	0.80	0.80	0.79
970	0.81	0.81	0.81
980	0.83	0.82	0.82
990	0.84	0.84	0.84
1000	0.86	0.86	0.86
1010	0.88	0.88	0.88
1025	0.90	0.90	0.90
1050	0.95	0.95	0.95
1070	0.99	0.99	0.98
1080	1.01	1.00	1.00
1090	1.03	1.03	1.02
1094	1.04	1.03	1.03