

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	0.07	0.07	0.08	52.79	50.14	48.62	51.86	49.46	47.99
2	0.07	0.08	0.08	53.30	50.41	48.71	52.98	50.19	48.54
5	0.07	0.08	0.08	52.38	49.18	47.43	51.84	48.75	47.06
10	0.08	0.08	0.09	49.78	46.40	44.55	49.70	46.17	44.32
15	0.08	0.09	0.09	48.14	44.50	42.41	48.08	44.32	42.27
20	0.08	0.09	0.10	46.66	43.01	40.83	47.00	42.94	40.74
25	0.09	0.10	0.10	45.58	41.90	39.62	45.67	41.48	39.22
50	0.11	0.12	0.12	41.21	38.30	36.03	41.97	37.94	35.54
100	0.14	0.15	0.16	36.07	36.13	35.26	35.82	35.43	34.05
150	0.16	0.18	0.18	32.66	36.65	38.68	31.28	35.04	35.70
200	0.18	0.20	0.21	32.84	39.77	36.92	30.68	35.66	34.83
250	0.19	0.22	0.24	39.70	40.55	32.38	34.25	34.97	31.19
300	0.20	0.25	0.26	36.96	33.64	29.24	34.88	31.57	28.29
350	0.22	0.27	0.29	28.51	28.44	26.57	28.24	27.72	25.89
400	0.25	0.30	0.33	24.53	24.86	24.07	24.39	24.62	23.74
500	0.31	0.37	0.40	20.51	20.90	20.79	20.59	20.94	20.85
600	0.35	0.42	0.45	20.45	21.06	21.47	20.65	21.25	21.69
700	0.36	0.46	0.50	33.80	35.08	37.31	36.29	37.81	41.02
900	0.96	1.12	1.19	11.89	12.01	12.19	11.63	11.68	11.80
925	0.97	1.14	1.22	13.10	13.47	13.96	12.55	12.72	13.03
950	0.97	1.18	1.30	17.64	19.13	20.93	15.39	15.64	15.97
1000	2.41	2.96	3.36	8.39	7.77	7.30	7.47	6.85	6.40
1010	3.37	4.02	4.47	5.95	5.57	5.29	5.35	4.96	4.68
1050	9.66	10.49	11.03	1.72	1.77	1.79	1.52	1.55	1.56
1100	20.12	20.97	21.55	0.70	0.82	0.87	0.61	0.70	0.75
1120	25.13	26.08	26.75	0.58	0.70	0.74	0.50	0.59	0.64
1130	28.06	29.10	29.87	0.53	0.65	0.69	0.46	0.56	0.61
1135	29.70	30.81	31.64	0.52	0.63	0.67	0.45	0.54	0.59
1140	31.50	32.70	33.59	0.50	0.62	0.65	0.44	0.52	0.58
1150	35.81	37.27	38.38	0.47	0.58	0.62	0.41	0.50	0.55
1200	35.95	35.44	34.99	0.37	0.48	0.51	0.32	0.41	0.45
1250	31.35	31.27	31.15	0.30	0.41	0.44	0.27	0.36	0.40
1300	30.28	30.29	30.26	0.26	0.36	0.38	0.22	0.31	0.35
1350	30.19	30.25	30.23	0.22	0.33	0.34	0.19	0.28	0.32
1400	30.51	30.58	30.57	0.18	0.30	0.31	0.16	0.25	0.29
1500	31.53	31.61	31.60	0.13	0.25	0.25	0.12	0.21	0.25
1600	32.56	32.56	32.65	0.09	0.21	0.22	0.08	0.18	0.21
1650	33.03	33.06	33.11	0.08	0.20	0.20	0.07	0.17	0.20
1700	33.44	33.50	33.55	0.06	0.19	0.19	0.06	0.16	0.19
1750	33.82	33.89	33.94	0.05	0.18	0.18	0.05	0.15	0.18
1800	34.12	34.22	34.28	0.04	0.17	0.17	0.04	0.14	0.18
1825	34.31	34.39	34.44	0.04	0.16	0.16	0.04	0.14	0.17
1850	34.44	34.54	34.60	0.03	0.16	0.16	0.03	0.14	0.17
1875	34.57	34.66	34.71	0.03	0.16	0.16	0.03	0.13	0.17
1900	34.69	34.78	34.84	0.02	0.15	0.15	0.02	0.13	0.17
1925	34.81	34.91	34.96	0.01	0.15	0.15	0.03	0.13	0.17
1950	34.92	35.02	35.07	0.01	0.15	0.14	0.02	0.13	0.16
1975	35.04	35.12	35.18	0.01	0.15	0.14	0.02	0.13	0.16
2000	35.13	35.22	35.29	0.01	0.14	0.14	0.02	0.13	0.16
2025	35.21	35.32	35.37	0.00	0.14	0.14	0.01	0.12	0.16
2050	35.30	35.40	35.44	0.00	0.14	0.14	0.01	0.12	0.16
2075	35.35	35.46	35.52	0.00	0.14	0.13	0.01	0.12	0.16
2100	35.41	35.52	35.59	0.01	0.13	0.13	0.01	0.12	0.16
2200	35.59	35.71	35.74	0.01	0.12	0.13	0.01	0.12	0.15
2250	35.63	35.77	35.81	0.02	0.12	0.12	0.00	0.11	0.15
2500	35.47	35.64	35.62	0.03	0.11	0.12	0.00	0.11	0.15
2750	34.66	34.83	34.76	0.03	0.10	0.12	0.00	0.12	0.16
2800	34.39	34.56	34.48	0.03	0.09	0.11	0.00	0.12	0.15
2850	34.09	34.23	34.15	0.03	0.10	0.12	0.00	0.12	0.15
2900	33.75	33.88	33.75	0.02	0.10	0.12	0.01	0.12	0.16

Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
1	1.11	1.04	1.03
2	0.85	0.83	0.81
3	0.80	0.79	0.78
4	0.78	0.76	0.75
5	0.70	0.70	0.69
10	0.69	0.69	0.68
15	0.70	0.69	0.69
20	0.70	0.69	0.68
25	0.70	0.69	0.68
50	0.69	0.68	0.68
75	0.69	0.68	0.67
100	0.69	0.68	0.67
120	0.69	0.68	0.67
140	0.69	0.68	0.68
160	0.69	0.68	0.68
180	0.69	0.69	0.68
200	0.70	0.69	0.68
220	0.70	0.69	0.69
240	0.71	0.70	0.69
260	0.71	0.71	0.70
280	0.72	0.71	0.70
300	0.73	0.72	0.71
320	0.73	0.72	0.72
340	0.74	0.73	0.72
360	0.75	0.74	0.73
380	0.76	0.75	0.74
400	0.77	0.76	0.75
420	0.77	0.77	0.76
440	0.78	0.78	0.77
460	0.79	0.79	0.78
480	0.81	0.80	0.79
500	0.82	0.81	0.80
520	0.83	0.82	0.82
540	0.85	0.84	0.83
560	0.86	0.86	0.85
580	0.88	0.88	0.87
600	0.91	0.90	0.89
620	0.93	0.92	0.92
640	0.96	0.95	0.95
660	0.99	0.98	0.98
680	1.02	1.01	1.01
700	1.05	1.05	1.04
720	1.09	1.09	1.08
740	1.13	1.13	1.12
760	1.17	1.17	1.16
780	1.21	1.21	1.20
800	1.26	1.25	1.25
805	1.27	1.26	1.26
810	1.28	1.28	1.27
815	1.29	1.29	1.28
820	1.30	1.30	1.30
830	1.33	1.33	1.32
840	1.36	1.36	1.35
850	1.39	1.39	1.39
855	1.41	1.41	1.41
860	1.42	1.43	1.43
870	1.47	1.47	1.47
880	1.52	1.52	1.53
890	1.58	1.59	1.60
900	1.65	1.67	1.68