

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	86.00	83.89	86.13	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05
2	76.95	77.74	77.77	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
3	74.44	74.32	74.50	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
4	72.21	71.82	71.67	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
9	64.96	64.65	64.55	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05
15	60.39	60.28	60.35	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
25	56.00	55.93	55.95	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
45	50.86	50.81	50.82	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04
85	45.46	45.37	45.34	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
160	40.27	40.12	40.03	0.01	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03
220	37.79	37.69	37.57	0.01	0.03	0.03	0.02	0.03	0.04
320	35.16	35.24	35.17	0.01	0.03	0.04	0.02	0.04	0.05
475	33.88	33.95	34.02	0.02	0.05	0.06	0.03	0.05	0.07
500	33.94	34.01	34.09	0.02	0.06	0.07	0.03	0.06	0.07
600	34.83	34.94	35.05	0.04	0.08	0.10	0.05	0.08	0.10
765	39.89	40.01	40.17	0.09	0.14	0.16	0.10	0.14	0.16
870	44.24	44.31	44.40	0.15	0.20	0.22	0.15	0.20	0.23
945	40.57	40.45	40.38	0.20	0.25	0.28	0.19	0.26	0.29
985	35.96	35.78	35.68	0.23	0.29	0.32	0.23	0.29	0.33
1030	30.32	30.14	30.01	0.28	0.35	0.38	0.28	0.35	0.39
1070	25.47	25.30	25.15	0.34	0.41	0.45	0.33	0.41	0.45
1115	20.33	20.17	20.02	0.44	0.53	0.58	0.44	0.53	0.58
1150	16.56	16.42	16.25	0.58	0.68	0.75	0.58	0.68	0.75
1170	14.50	14.37	14.19	0.70	0.81	0.89	0.70	0.81	0.89
1190	12.51	12.38	12.20	0.87	0.99	1.09	0.87	1.00	1.10
1220	9.68	9.57	9.39	1.26	1.42	1.55	1.26	1.43	1.56
1260	6.33	6.26	6.11	2.24	2.48	2.70	2.24	2.49	2.72
1290	4.28	4.25	4.15	3.52	3.85	4.17	3.54	3.88	4.21
1310	3.19	3.20	3.14	4.74	5.15	5.54	4.77	5.19	5.60
1315	2.95	2.97	2.92	5.10	5.52	5.94	5.13	5.57	6.00
1325	2.53	2.56	2.53	5.87	6.34	6.80	5.91	6.41	6.88
1360	1.46	1.54	1.57	9.32	9.96	10.57	9.40	10.09	10.72
1395	0.90	1.01	1.07	14.04	14.92	15.67	14.26	15.25	16.08
1420	0.70	0.81	0.89	18.51	19.64	20.49	19.02	20.44	21.51
1500	0.47	0.59	0.66	27.12	25.75	25.78	27.98	26.64	26.80
1620	0.39	0.49	0.56	20.92	21.09	22.03	20.71	20.87	21.75
1780	0.29	0.39	0.45	25.08	26.31	28.88	24.58	25.43	27.14
2000	0.22	0.33	0.40	31.34	29.77	27.96	31.92	28.88	26.89
2200	0.22	0.33	0.40	22.79	21.80	21.43	22.99	21.76	21.32
2430	0.22	0.34	0.41	19.40	18.65	18.62	19.48	18.61	18.55
2520	0.23	0.35	0.42	18.61	18.00	18.07	18.62	17.96	17.97
2610	0.24	0.36	0.44	17.90	17.52	17.61	17.93	17.52	17.60
2770	0.24	0.35	0.43	17.14	17.13	17.17	17.14	17.09	17.16
2820	0.24	0.36	0.44	16.94	17.02	17.06	16.93	16.99	17.03
2970	0.24	0.35	0.43	16.64	17.03	17.01	16.58	16.97	16.99
3010	0.23	0.34	0.43	16.68	17.10	17.08	16.59	17.04	17.05
3125	0.23	0.34	0.43	16.92	17.33	17.27	16.82	17.22	17.20
3250	0.21	0.33	0.42	17.55	17.74	17.65	17.36	17.57	17.51
3375	0.19	0.32	0.41	18.08	18.30	18.17	17.94	18.18	18.10
3475	0.18	0.31	0.41	18.84	19.01	18.87	18.58	18.78	18.69
3525	0.18	0.32	0.42	19.18	19.28	19.20	19.02	19.13	19.09
3550	0.17	0.31	0.41	19.45	19.50	19.41	19.15	19.24	19.18
3675	0.17	0.30	0.40	20.65	20.70	20.67	20.44	20.51	20.49
3725	0.15	0.29	0.39	21.13	21.22	21.19	20.91	21.02	20.99
3750	0.16	0.30	0.40	21.38	21.50	21.48	21.15	21.31	21.29
3825	0.15	0.29	0.39	22.28	22.38	22.42	22.04	22.18	22.20
3875	0.14	0.28	0.39	23.27	23.19	23.29	22.93	22.87	22.92
3950	0.13	0.28	0.38	24.68	24.38	24.57	24.34	24.02	24.08
3975	0.12	0.27	0.38	25.08	24.72	24.91	24.96	24.51	24.56
4000	0.12	0.27	0.38	25.70	25.29	25.54	25.59	25.08	25.13

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
1500	0.78	0.76	0.74
1505	0.76	0.74	0.73
1510	0.75	0.73	0.72
1520	0.72	0.70	0.69
1530	0.70	0.68	0.67
1540	0.68	0.66	0.65
1550	0.66	0.64	0.63
1560	0.63	0.62	0.61
1570	0.62	0.60	0.59
1580	0.60	0.58	0.57
1590	0.58	0.56	0.56
1600	0.56	0.54	0.54
1610	0.55	0.53	0.53
1620	0.54	0.52	0.52
1660	0.50	0.48	0.48
1700	0.46	0.44	0.44
1740	0.43	0.41	0.41
1780	0.40	0.39	0.38
1820	0.37	0.36	0.35
1860	0.35	0.34	0.33
1900	0.33	0.32	0.31
1940	0.32	0.30	0.30
1980	0.30	0.29	0.28
2020	0.29	0.27	0.27
2060	0.27	0.26	0.25
2100	0.26	0.25	0.24
2140	0.25	0.24	0.23
2180	0.24	0.23	0.22
2220	0.23	0.22	0.21
2260	0.22	0.21	0.20
2300	0.22	0.20	0.20
2340	0.21	0.19	0.19
2380	0.20	0.19	0.18
2420	0.20	0.18	0.18
2460	0.19	0.18	0.17
2500	0.19	0.17	0.17
2540	0.18	0.17	0.16
2580	0.17	0.16	0.16
2620	0.17	0.16	0.15
2660	0.16	0.15	0.15
2700	0.16	0.15	0.15
2740	0.16	0.15	0.14
2780	0.16	0.14	0.14
2820	0.15	0.14	0.14
2860	0.15	0.14	0.13
2900	0.15	0.13	0.13
2940	0.14	0.13	0.13
2980	0.14	0.13	0.12
3020	0.14	0.13	0.12
3025	0.14	0.13	0.12
3100	0.14	0.12	0.12
3200	0.13	0.12	0.11
3300	0.13	0.11	0.11
3400	0.12	0.11	0.10
3500	0.12	0.11	0.10
3600	0.12	0.10	0.10
3700	0.12	0.10	0.10
3800	0.11	0.10	0.09
3900	0.11	0.10	0.09
4000	0.11	0.10	0.09