

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	68.18	68.25	67.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
30	38.58	38.54	38.52	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
60	32.62	32.54	32.50	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
75	30.72	30.62	30.57	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02
100	28.25	28.12	28.05	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02
150	24.75	24.62	24.51	0.02	0.03	0.04	0.02	0.04	0.04
200	22.20	22.15	22.04	0.04	0.05	0.06	0.04	0.06	0.07
240	20.56	20.60	20.52	0.06	0.07	0.08	0.06	0.08	0.09
300	18.57	18.69	18.68	0.09	0.10	0.11	0.10	0.12	0.13
420	15.78	15.84	15.93	0.17	0.20	0.20	0.19	0.21	0.22
500	14.28	14.31	14.40	0.25	0.28	0.29	0.27	0.30	0.30
580	12.90	12.93	12.99	0.34	0.37	0.38	0.37	0.40	0.41
700	10.91	10.90	10.91	0.52	0.56	0.58	0.55	0.59	0.61
740	10.21	10.20	10.19	0.60	0.64	0.66	0.63	0.68	0.70
800	9.06	9.06	9.03	0.75	0.79	0.82	0.79	0.83	0.85
840	8.26	8.29	8.24	0.90	0.94	0.97	0.93	0.97	1.00
900	6.99	7.04	6.99	1.22	1.26	1.31	1.23	1.28	1.32
1000	4.72	4.75	4.69	2.13	2.20	2.29	2.13	2.20	2.28
1060	3.31	3.32	3.27	3.19	3.31	3.45	3.19	3.31	3.44
1080	2.86	2.86	2.82	3.69	3.85	4.00	3.70	3.84	3.99
1160	1.31	1.32	1.33	7.10	7.44	7.66	7.05	7.37	7.58
1220	0.60	0.65	0.69	12.34	12.90	13.13	12.10	12.59	12.78
1285	0.35	0.42	0.47	24.50	25.29	25.33	21.54	21.78	21.77
1300	0.35	0.43	0.48	25.53	25.50	25.69	22.08	21.98	22.05
1350	0.42	0.50	0.54	17.99	17.96	18.32	17.28	17.28	17.62
1390	0.48	0.56	0.60	15.20	15.39	15.72	14.88	15.09	15.44
1400	0.49	0.57	0.61	14.81	15.05	15.39	14.55	14.80	15.15
1500	0.54	0.61	0.66	14.99	15.80	16.08	14.92	15.77	16.08
1600	0.48	0.59	0.65	23.41	24.66	24.80	23.78	25.31	25.46
1650	0.52	0.63	0.71	31.56	32.37	32.58	31.25	31.11	30.33
1680	0.57	0.70	0.78	29.61	28.07	26.58	27.77	26.16	24.94
1700	0.64	0.79	0.88	22.32	21.02	20.08	21.65	20.37	19.53
1735	0.98	1.19	1.33	13.09	12.34	11.89	12.99	12.26	11.83
1750	1.29	1.54	1.71	10.16	9.60	9.26	10.13	9.59	9.26
1790	3.05	3.42	3.67	4.76	4.57	4.45	4.78	4.61	4.49
1830	6.27	6.67	6.95	2.14	2.14	2.13	2.16	2.18	2.17
1870	10.16	10.53	10.81	1.07	1.13	1.16	1.12	1.19	1.21
1890	12.14	12.48	12.76	0.82	0.89	0.92	0.87	0.95	0.97
1900	13.13	13.46	13.73	0.74	0.81	0.84	0.77	0.85	0.88
1970	19.80	20.06	20.30	0.42	0.50	0.54	0.45	0.53	0.56
2000	22.37	22.61	22.85	0.35	0.43	0.47	0.39	0.46	0.50
2020	23.96	24.20	24.43	0.34	0.41	0.45	0.35	0.43	0.47
2100	29.82	29.92	30.04	0.28	0.37	0.41	0.29	0.37	0.42
2110	30.49	30.68	30.96	0.27	0.35	0.40	0.28	0.36	0.40
2160	33.80	33.99	34.33	0.25	0.33	0.38	0.26	0.34	0.38
2200	35.58	35.72	35.75	0.24	0.33	0.38	0.23	0.32	0.36
2300	40.18	40.27	40.31	0.22	0.31	0.37	0.22	0.31	0.36
2320	40.98	40.79	40.75	0.24	0.33	0.39	0.22	0.31	0.36
2400	40.49	40.65	40.28	0.25	0.34	0.41	0.21	0.31	0.37
2480	40.04	39.65	40.02	0.21	0.31	0.38	0.22	0.33	0.39
2500	40.58	40.59	40.77	0.21	0.30	0.37	0.23	0.33	0.39
2600	39.80	41.17	42.38	0.25	0.35	0.42	0.23	0.33	0.39
2700	40.74	41.05	41.12	0.22	0.33	0.40	0.22	0.32	0.40
2800	41.37	41.99	41.80	0.24	0.35	0.42	0.23	0.33	0.40
2950	42.20	42.51	42.95	0.25	0.35	0.42	0.21	0.33	0.40
3200	40.91	40.82	41.11	0.27	0.37	0.42	0.26	0.37	0.43
3350	43.25	43.12	43.45	0.27	0.37	0.41	0.26	0.37	0.41
3500	43.26	43.72	44.35	0.28	0.37	0.42	0.32	0.42	0.45
3600	43.67	43.81	43.61	0.26	0.35	0.39	0.28	0.38	0.43
3700	44.73	45.35	46.63	0.26	0.35	0.40	0.29	0.40	0.45



Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
1350	1.35	1.34	1.33
1355	1.35	1.33	1.33
1360	1.34	1.33	1.33
1365	1.34	1.33	1.32
1370	1.34	1.32	1.32
1375	1.34	1.32	1.32
1380	1.33	1.32	1.32
1385	1.33	1.31	1.31
1395	1.32	1.31	1.31
1400	1.32	1.31	1.31
1405	1.32	1.31	1.31
1410	1.33	1.32	1.32
1415	1.33	1.32	1.32
1420	1.34	1.33	1.33
1425	1.34	1.33	1.33
1430	1.34	1.34	1.34
1435	1.35	1.34	1.34
1440	1.35	1.34	1.34
1445	1.35	1.34	1.34
1450	1.35	1.34	1.35
1455	1.36	1.35	1.35
1460	1.36	1.35	1.36
1465	1.36	1.36	1.36
1470	1.37	1.37	1.37
1475	1.38	1.37	1.37
1480	1.38	1.38	1.38
1485	1.39	1.38	1.38
1490	1.39	1.39	1.39
1495	1.40	1.40	1.40
1500	1.41	1.41	1.41
1505	1.42	1.41	1.41
1510	1.43	1.42	1.42
1515	1.44	1.43	1.43
1520	1.45	1.44	1.44
1525	1.46	1.45	1.45
1530	1.46	1.46	1.46
1535	1.46	1.46	1.46
1540	1.47	1.47	1.47
1545	1.48	1.48	1.48
1550	1.49	1.49	1.49
1555	1.50	1.50	1.50
1560	1.52	1.51	1.51
1565	1.54	1.53	1.53
1570	1.55	1.55	1.55
1575	1.57	1.56	1.56
1580	1.58	1.57	1.57
1585	1.59	1.58	1.59
1590	1.60	1.60	1.60
1595	1.61	1.61	1.61
1600	1.63	1.62	1.62
1605	1.64	1.63	1.63
1610	1.65	1.65	1.65
1615	1.67	1.66	1.67
1620	1.68	1.68	1.68
1625	1.70	1.69	1.70
1630	1.71	1.71	1.71
1635	1.73	1.73	1.73
1640	1.75	1.75	1.75
1645	1.77	1.77	1.77
1650	1.79	1.79	1.79