

## 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	106.17	113.82	106.11	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
70	106.25	102.47	107.26	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06
140	98.24	104.69	94.38	0.04	0.06	0.06	0.07	0.09	0.10
220	90.21	93.72	92.59	0.05	0.07	0.07	0.13	0.16	0.18
280	89.55	87.05	87.67	0.06	0.08	0.09	0.18	0.22	0.25
430	78.56	78.64	78.71	0.08	0.12	0.13	0.32	0.40	0.43
620	72.43	73.31	72.68	0.13	0.18	0.19	0.46	0.55	0.61
800	68.08	68.43	68.39	0.16	0.22	0.23	0.47	0.57	0.64
915	58.35	58.24	57.91	0.18	0.24	0.26	0.41	0.52	0.59
1040	33.49	32.92	32.40	0.21	0.30	0.34	0.40	0.53	0.60
1050	31.02	30.41	29.88	0.22	0.32	0.36	0.42	0.55	0.62
1090	20.28	19.57	18.94	0.34	0.49	0.57	0.57	0.75	0.86
1130	8.52	7.88	7.30	1.36	1.82	2.21	1.73	2.22	2.63
1154	3.13	2.92	2.70	4.88	6.05	7.14	5.42	6.65	7.82
1163	2.05	2.01	1.93	7.37	8.88	10.31	8.01	9.63	11.20
1166	1.80	1.80	1.75	8.33	9.96	11.51	9.00	10.78	12.49
1190	0.92	1.08	1.16	16.80	19.62	22.41	17.59	20.94	24.22
1193	0.89	1.05	1.14	17.78	20.80	23.79	18.51	22.04	25.45
1200	0.82	1.00	1.09	19.88	23.37	26.89	20.29	24.05	27.36
1230	0.70	0.88	0.99	24.73	29.99	36.29	23.16	26.34	28.80
1235	0.69	0.87	0.98	25.05	30.53	37.10	23.36	26.57	29.22
1253	0.66	0.85	0.95	25.97	32.03	36.84	24.29	27.97	31.54
1263	0.65	0.83	0.93	26.40	32.39	34.73	24.93	28.96	32.61
1295	0.63	0.81	0.92	26.79	30.35	29.52	26.16	29.08	29.05
1300	0.62	0.81	0.92	26.64	29.90	29.15	26.08	28.60	28.34
1338	0.62	0.81	0.92	25.21	28.42	29.91	24.77	26.32	26.66
1365	0.63	0.82	0.93	25.03	30.11	35.75	25.18	27.99	29.55
1374	0.64	0.83	0.95	25.81	32.59	41.78	26.29	29.95	31.30
1380	0.64	0.83	0.95	26.86	35.72	39.10	27.60	31.74	31.47
1390	0.64	0.85	0.98	30.50	36.05	29.15	31.99	31.82	27.64
1395	0.65	0.86	1.00	33.61	30.81	25.67	35.78	28.98	25.02
1400	0.65	0.88	1.02	34.54	26.46	22.68	35.91	25.77	22.48
1417	0.72	1.02	1.21	20.48	16.76	14.94	20.80	17.00	15.29
1455	2.06	2.78	3.26	6.18	5.25	4.72	6.77	5.90	5.46
1465	3.00	3.85	4.42	4.27	3.66	3.32	4.88	4.35	4.10
1500	8.12	9.18	9.85	1.13	1.09	1.06	1.76	1.84	1.89
1570	19.46	20.34	20.90	0.24	0.32	0.35	0.83	1.04	1.17
1640	28.80	29.55	30.00	0.17	0.24	0.27	0.73	0.93	1.04
1645	29.40	30.14	30.59	0.16	0.24	0.26	0.73	0.92	1.04
1860	52.69	53.24	53.56	0.12	0.18	0.20	0.74	0.89	1.00
1980	67.60	67.70	67.45	0.10	0.16	0.17	0.82	0.96	1.07
2040	76.74	77.80	75.40	0.08	0.15	0.17	0.89	1.04	1.16
2080	69.44	70.87	68.22	0.07	0.14	0.16	0.95	1.12	1.24
2100	69.99	69.34	68.30	0.07	0.13	0.16	0.98	1.16	1.29
2150	78.23	78.38	75.93	0.06	0.13	0.15	1.08	1.29	1.45
2180	69.60	69.92	68.90	0.05	0.12	0.15	1.16	1.40	1.57
2200	70.83	72.20	71.18	0.05	0.12	0.15	1.22	1.48	1.67
2300	73.74	76.13	76.34	0.04	0.12	0.14	1.66	2.04	2.31
2370	69.16	66.95	65.09	0.02	0.11	0.14	2.18	2.63	2.98
2500	51.66	51.83	52.13	0.03	0.13	0.17	6.05	7.73	9.22
2600	60.46	63.00	64.39	0.19	0.35	0.44	4.54	4.61	4.66
2640	52.08	51.50	50.13	0.90	1.36	1.82	3.15	3.29	3.39
2680	37.29	38.04	39.30	5.22	5.07	4.28	2.43	2.61	2.74
2710	41.58	47.65	54.69	1.05	1.10	1.02	2.44	2.48	2.54
2760	69.12	67.86	68.84	0.24	0.37	0.43	1.81	1.98	2.09
2820	65.10	62.26	58.11	0.25	0.52	0.94	1.50	1.68	1.79
2840	57.38	52.22	45.90	0.62	1.41	4.41	1.42	1.60	1.71
2850	51.39	46.36	41.84	1.33	3.68	12.32	1.38	1.56	1.68
3050	42.28	42.06	42.26	0.10	0.26	0.34	0.95	1.13	1.27
3100	40.30	39.96	39.29	0.16	0.35	0.47	0.88	1.07	1.20

*Typical Performance Data*

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
1200	5.21	5.10	5.00
1210	4.89	4.80	4.73
1220	4.63	4.57	4.51
1230	4.41	4.36	4.32
1240	4.25	4.21	4.18
1250	4.11	4.08	4.04
1260	4.01	3.98	3.95
1270	3.92	3.89	3.87
1280	3.84	3.81	3.80
1290	3.77	3.75	3.74
1300	3.71	3.69	3.68
1305	3.68	3.68	3.67
1310	3.67	3.67	3.66
1315	3.65	3.65	3.64
1320	3.64	3.64	3.63
1325	3.64	3.64	3.63
1330	3.62	3.62	3.62
1335	3.62	3.62	3.62
1340	3.60	3.61	3.62
1345	3.60	3.62	3.62
1350	3.61	3.63	3.64
1355	3.61	3.63	3.65
1360	3.63	3.65	3.67
1361	3.62	3.65	3.67
1364	3.64	3.67	3.69
1365	3.64	3.68	3.70
1366	3.64	3.68	3.70
1367	3.66	3.69	3.71
1368	3.65	3.69	3.71
1369	3.66	3.70	3.72
1370	3.66	3.70	3.72
1371	3.67	3.71	3.74
1372	3.68	3.71	3.74
1373	3.68	3.72	3.75
1374	3.68	3.72	3.76
1375	3.69	3.73	3.76
1376	3.70	3.74	3.77
1377	3.71	3.74	3.78
1378	3.71	3.75	3.78
1379	3.71	3.75	3.79
1380	3.71	3.76	3.80
1381	3.73	3.78	3.81
1382	3.73	3.78	3.82
1383	3.74	3.80	3.83
1384	3.74	3.80	3.83
1385	3.76	3.81	3.85
1386	3.76	3.82	3.86
1387	3.77	3.83	3.87
1388	3.78	3.84	3.88
1389	3.79	3.85	3.90
1390	3.81	3.88	3.92
1391	3.81	3.87	3.92
1392	3.83	3.89	3.94
1393	3.83	3.90	3.95
1394	3.84	3.92	3.96
1395	3.85	3.92	3.97
1396	3.86	3.94	3.98
1398	3.89	3.96	4.02
1399	3.90	3.98	4.03
1400	3.92	3.99	4.04