

## 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
10.0	98.36	104.78	97.86	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
50.0	105.43	97.07	101.39	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
60.0	104.59	110.89	99.66	0.04	0.04	0.04	0.02	0.02	0.02
80.0	96.90	98.13	105.95	0.04	0.04	0.04	0.02	0.03	0.03
100.0	99.15	110.75	100.15	0.05	0.05	0.05	0.03	0.03	0.03
110.0	111.16	101.28	97.64	0.05	0.05	0.05	0.03	0.04	0.04
120.0	98.11	101.63	97.24	0.05	0.06	0.06	0.04	0.04	0.04
130.0	106.02	101.72	100.90	0.06	0.06	0.06	0.04	0.04	0.05
200.0	104.69	105.30	109.54	0.07	0.08	0.08	0.06	0.06	0.07
250.0	104.45	104.40	101.11	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.08
300.0	101.18	95.00	96.54	0.08	0.09	0.09	0.07	0.08	0.09
350.0	99.92	103.42	102.80	0.08	0.09	0.10	0.07	0.08	0.09
400.0	105.88	110.79	102.36	0.08	0.09	0.10	0.07	0.08	0.09
450.0	102.86	121.18	99.47	0.08	0.10	0.10	0.07	0.09	0.10
500.0	98.46	112.65	99.95	0.08	0.10	0.10	0.07	0.09	0.10
550.0	98.44	114.03	102.85	0.08	0.10	0.10	0.07	0.10	0.10
600.0	104.06	99.49	109.46	0.08	0.10	0.10	0.07	0.09	0.10
1000.0	96.07	101.77	96.35	0.05	0.09	0.09	0.05	0.08	0.09
1127.0	70.79	69.34	69.08	0.03	0.07	0.09	0.04	0.08	0.09
1130.0	68.70	68.15	67.98	0.04	0.08	0.09	0.04	0.08	0.10
1150.0	57.35	56.57	55.92	0.04	0.08	0.10	0.04	0.09	0.10
1180.0	30.74	29.23	28.09	0.11	0.19	0.22	0.12	0.19	0.23
1179.0	31.95	30.50	29.39	0.11	0.18	0.21	0.11	0.18	0.22
1180.0	30.74	29.23	28.09	0.11	0.19	0.22	0.12	0.19	0.23
1186.4	21.95	20.06	18.59	0.22	0.34	0.43	0.23	0.35	0.44
1196.0	4.98	3.23	2.26	2.94	5.22	7.94	2.90	5.13	7.79
1202.6	0.71	0.79	0.84	31.85	23.12	21.02	27.65	23.42	21.73
1207.6	0.59	0.68	0.72	24.46	25.79	25.87	27.75	32.91	33.17
1212.6	0.55	0.65	0.70	22.19	20.96	20.14	23.63	21.82	20.73
1217.6	0.52	0.61	0.66	22.10	23.16	23.42	22.44	23.28	23.51
1222.6	0.49	0.58	0.63	42.56	39.06	36.40	32.26	31.74	31.92
1227.6	0.50	0.60	0.65	23.75	23.27	23.68	23.35	23.06	23.59
1232.6	0.51	0.60	0.65	23.89	25.87	27.52	23.99	26.06	27.84
1237.6	0.51	0.61	0.67	45.15	33.43	32.37	41.15	32.27	31.50
1242.6	0.56	0.66	0.72	23.16	23.74	26.22	22.75	23.29	25.67
1247.6	0.59	0.71	0.79	26.87	32.33	30.25	26.31	30.88	29.70
1252.6	0.69	0.85	0.96	23.44	22.51	24.19	23.73	23.23	26.70
1259.2	1.59	3.09	4.82	10.13	5.72	3.67	10.52	5.87	3.74
1268.0	17.37	20.07	21.93	0.53	0.52	0.50	0.53	0.52	0.50
1274.4	28.30	30.40	31.86	0.30	0.34	0.35	0.29	0.33	0.34
1300.0	56.65	57.88	58.73	0.15	0.19	0.20	0.14	0.18	0.20
1327.0	75.65	76.27	78.29	0.10	0.15	0.16	0.10	0.14	0.16
1500.0	103.92	100.85	107.36	0.04	0.09	0.10	0.04	0.09	0.11
1700.0	93.10	102.88	101.56	0.03	0.08	0.10	0.03	0.08	0.10
1750.0	98.79	96.03	97.08	0.02	0.08	0.09	0.02	0.08	0.10
1800.0	101.32	108.45	120.12	0.01	0.07	0.09	0.02	0.07	0.10
1850.0	97.43	101.95	100.69	0.01	0.07	0.09	0.01	0.07	0.10
1900.0	102.74	99.88	105.17	0.01	0.07	0.09	0.01	0.07	0.10
1950.0	104.99	98.42	103.53	0.00	0.06	0.08	0.01	0.07	0.09
2000.0	96.15	92.73	92.73	0.00	0.06	0.08	0.00	0.06	0.09
2050.0	96.42	99.49	91.57	0.00	0.06	0.08	0.00	0.06	0.09
2100.0	96.69	100.68	105.59	0.01	0.06	0.08	0.01	0.06	0.09
2150.0	103.31	96.80	97.07	0.01	0.06	0.08	0.01	0.06	0.09
2200.0	101.85	98.30	95.61	0.01	0.05	0.08	0.01	0.06	0.09
2250.0	106.25	97.40	98.75	0.01	0.05	0.08	0.01	0.06	0.09
2300.0	102.75	98.15	107.70	0.01	0.06	0.08	0.01	0.06	0.09
2350.0	95.30	101.03	99.99	0.02	0.05	0.08	0.02	0.05	0.09
2400.0	109.69	94.38	102.83	0.02	0.05	0.09	0.02	0.05	0.09
2450.0	112.01	98.53	100.69	0.02	0.06	0.09	0.02	0.05	0.09
2500.0	97.89	99.10	98.61	0.02	0.05	0.08	0.03	0.05	0.09

## Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
1202.6	36.22	33.26	31.57
1203.0	35.20	32.52	31.03
1204.0	33.05	31.02	29.89
1205.0	31.45	29.89	29.01
1206.0	30.18	28.98	28.26
1207.0	29.21	28.22	27.60
1208.0	28.41	27.54	26.98
1209.0	27.71	26.94	26.42
1210.0	27.09	26.38	25.92
1211.0	26.51	25.87	25.45
1212.0	26.00	25.41	25.03
1213.0	25.52	25.03	24.69
1214.0	25.12	24.69	24.41
1215.0	24.77	24.42	24.17
1216.0	24.48	24.18	23.98
1217.0	24.24	23.99	23.85
1218.0	24.06	23.86	23.73
1219.0	23.89	23.73	23.61
1220.0	23.77	23.63	23.54
1221.0	23.65	23.53	23.45
1222.0	23.54	23.43	23.37
1223.0	23.46	23.35	23.31
1224.0	23.36	23.27	23.25
1225.0	23.27	23.19	23.18
1226.0	23.18	23.14	23.16
1227.6	23.09	23.10	23.16
1228.0	23.09	23.10	23.17
1229.0	23.08	23.15	23.24
1230.0	23.10	23.20	23.31
1231.0	23.15	23.29	23.42
1232.0	23.25	23.41	23.56
1235.0	23.64	23.87	24.06
1237.0	23.99	24.25	24.46
1239.0	24.36	24.66	24.95
1241.0	24.78	25.18	25.57
1243.0	25.35	25.90	26.44
1245.0	26.14	26.88	27.54
1247.0	27.21	28.13	28.91
1250.0	29.36	30.59	31.74
1251.0	30.21	31.65	33.12
1252.6	31.89	33.97	36.28