

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	97.02	98.14	96.34	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05
5.0	121.20	121.74	95.17	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
25.0	109.21	97.38	105.28	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
50.0	104.11	99.89	106.93	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02
100.0	106.17	100.02	99.68	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02
250.0	106.82	104.84	99.19	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01
500.0	96.69	91.73	97.17	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.03
750.0	93.43	88.72	91.77	0.00	0.03	0.05	0.00	0.03	0.05
1000.0	80.20	80.19	80.28	0.02	0.06	0.08	0.04	0.07	0.10
1100.0	79.68	80.99	80.48	0.03	0.08	0.10	0.06	0.09	0.12
1200.0	72.36	72.15	72.14	0.07	0.11	0.14	0.10	0.13	0.17
1300.0	63.02	60.52	62.75	0.17	0.23	0.27	0.22	0.26	0.31
1320.0	55.05	55.06	54.78	0.23	0.30	0.35	0.30	0.35	0.41
1340.0	44.36	44.31	44.31	0.36	0.45	0.51	0.44	0.51	0.59
1350.0	37.26	37.18	37.22	0.48	0.59	0.67	0.58	0.68	0.78
1358.0	30.43	30.34	30.43	0.65	0.79	0.89	0.77	0.91	1.04
1368.0	20.16	20.12	20.36	1.14	1.36	1.52	1.32	1.55	1.74
1375.0	11.75	11.85	12.30	2.34	2.70	2.90	2.61	2.99	3.21
1380.0	6.17	6.47	7.04	5.44	5.90	5.91	5.80	6.29	6.27
1385.0	3.13	3.50	3.96	13.82	14.04	13.13	14.26	14.31	13.17
1390.0	2.26	2.57	2.89	31.88	30.44	25.40	29.63	26.74	22.73
1395.0	1.97	2.25	2.51	35.37	33.34	30.82	35.03	31.53	27.99
1400.0	1.82	2.08	2.32	32.00	32.38	33.36	30.10	28.71	27.85
1405.0	1.73	1.99	2.22	38.68	41.05	34.69	30.21	27.88	26.10
1410.0	1.68	1.94	2.17	28.94	25.64	22.99	26.90	23.78	21.53
1413.5	1.68	1.94	2.17	23.36	21.27	19.47	22.89	20.71	18.95
1420.0	1.70	1.97	2.20	19.74	18.52	17.41	19.65	18.38	17.28
1425.0	1.75	2.01	2.23	20.60	19.81	19.09	20.56	19.65	18.96
1427.0	1.77	2.04	2.25	21.64	21.10	20.64	21.67	20.91	20.46
1430.0	1.83	2.10	2.31	23.45	23.54	23.89	23.88	23.55	23.74
1435.0	2.06	2.34	2.54	21.86	23.50	27.72	22.66	24.61	29.67
1440.0	2.83	3.11	3.21	12.73	13.72	16.04	12.69	13.72	15.96
1452.0	11.57	11.83	11.62	1.93	2.21	2.54	1.89	2.16	2.48
1462.0	21.24	21.48	21.35	0.73	0.90	1.04	0.72	0.88	1.02
1475.0	31.36	31.59	31.53	0.36	0.47	0.56	0.37	0.47	0.57
1500.0	45.53	45.72	45.70	0.16	0.24	0.30	0.18	0.25	0.32
1520.0	53.93	54.08	54.12	0.11	0.17	0.23	0.13	0.19	0.25
1600.0	76.10	79.38	77.12	0.06	0.11	0.15	0.08	0.13	0.17
1650.0	72.86	73.60	73.27	0.05	0.10	0.14	0.09	0.13	0.17
1700.0	67.04	67.47	67.61	0.05	0.10	0.14	0.10	0.13	0.17
1750.0	66.46	67.07	66.72	0.05	0.10	0.14	0.10	0.13	0.17
1800.0	68.93	69.93	69.44	0.06	0.10	0.14	0.10	0.13	0.17
1850.0	65.98	63.73	65.85	0.06	0.12	0.15	0.11	0.14	0.18
1900.0	61.98	62.72	62.64	0.07	0.11	0.15	0.11	0.14	0.18
1950.0	64.48	64.73	64.09	0.07	0.11	0.15	0.12	0.14	0.19
2000.0	70.46	64.00	71.56	0.07	0.13	0.16	0.12	0.15	0.19
2050.0	61.38	59.62	61.12	0.08	0.13	0.17	0.14	0.16	0.20
2100.0	61.37	61.02	60.61	0.08	0.13	0.17	0.14	0.16	0.20
2150.0	60.71	60.19	60.40	0.08	0.13	0.17	0.14	0.16	0.21
2200.0	58.19	57.75	57.90	0.09	0.14	0.18	0.16	0.18	0.22
2250.0	60.28	60.46	60.44	0.10	0.15	0.19	0.15	0.18	0.22
2300.0	59.65	60.30	59.73	0.10	0.16	0.20	0.15	0.18	0.23
2350.0	57.14	58.04	57.31	0.11	0.16	0.21	0.16	0.19	0.24
2400.0	58.11	59.02	59.72	0.12	0.17	0.22	0.16	0.20	0.25
2450.0	60.52	61.42	62.41	0.13	0.19	0.23	0.17	0.22	0.26
2500.0	54.59	53.24	53.91	0.13	0.20	0.24	0.18	0.23	0.28
2550.0	57.13	57.04	57.51	0.14	0.21	0.26	0.18	0.23	0.29
2600.0	56.63	49.68	53.97	0.16	0.25	0.29	0.20	0.28	0.32
2700.0	52.21	51.84	51.74	0.17	0.24	0.30	0.21	0.28	0.35
2800.0	51.34	51.31	50.50	0.20	0.28	0.35	0.22	0.31	0.38



Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
1400.0	19.26	19.20	19.22
1400.5	19.13	19.08	19.09
1401.0	19.01	18.96	18.97
1401.5	18.91	18.85	18.86
1402.0	18.80	18.75	18.76
1402.5	18.70	18.65	18.66
1403.0	18.60	18.55	18.56
1403.5	18.53	18.48	18.48
1404.0	18.44	18.40	18.40
1404.5	18.37	18.32	18.31
1405.0	18.29	18.23	18.23
1405.5	18.22	18.18	18.16
1406.0	18.15	18.11	18.08
1406.5	18.10	18.05	18.03
1407.0	18.03	17.99	17.95
1407.5	17.99	17.94	17.90
1408.0	17.93	17.88	17.85
1408.5	17.89	17.84	17.80
1409.0	17.84	17.79	17.75
1409.5	17.80	17.74	17.69
1410.0	17.76	17.71	17.65
1410.5	17.73	17.68	17.61
1411.0	17.69	17.63	17.56
1411.5	17.66	17.60	17.53
1412.0	17.63	17.57	17.49
1412.5	17.62	17.56	17.47
1413.0	17.59	17.52	17.43
1413.5	17.58	17.51	17.42
1414.0	17.55	17.49	17.39
1414.5	17.55	17.48	17.38
1415.0	17.53	17.47	17.35
1415.5	17.54	17.47	17.36
1416.0	17.53	17.45	17.34
1416.5	17.53	17.46	17.34
1417.0	17.53	17.46	17.34
1417.5	17.54	17.47	17.35
1418.0	17.56	17.48	17.37
1418.5	17.57	17.50	17.38
1419.0	17.59	17.52	17.40
1419.5	17.62	17.55	17.43
1420.0	17.65	17.58	17.46
1420.5	17.68	17.62	17.50
1421.0	17.72	17.66	17.54
1421.5	17.77	17.70	17.58
1422.0	17.82	17.75	17.62
1422.5	17.87	17.81	17.69
1423.0	17.93	17.87	17.75
1424.0	18.07	18.02	17.89
1425.0	18.24	18.19	18.05
1426.0	18.43	18.38	18.24
1427.0	18.64	18.59	18.45