

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	97.02	98.14	96.34	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05
5	121.20	121.74	95.17	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
25	109.21	97.38	105.28	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
50	104.11	99.89	106.93	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02
100	106.17	100.02	99.68	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02
250	106.82	104.84	99.19	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01
500	96.69	91.73	97.17	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.03
750	93.43	88.72	91.77	0.00	0.03	0.05	0.00	0.03	0.05
1000	80.20	80.19	80.28	0.02	0.06	0.08	0.04	0.07	0.10
1100	79.68	80.99	80.48	0.03	0.08	0.10	0.06	0.09	0.12
1200	72.36	72.15	72.14	0.07	0.11	0.14	0.10	0.13	0.17
1300	63.02	60.52	62.75	0.17	0.23	0.27	0.22	0.26	0.31
1310	58.19	58.66	58.31	0.20	0.26	0.30	0.26	0.30	0.35
1340	44.36	44.31	44.31	0.36	0.45	0.51	0.44	0.51	0.59
1352	35.65	35.57	35.61	0.51	0.63	0.72	0.62	0.72	0.83
1358	30.43	30.34	30.43	0.65	0.79	0.89	0.77	0.91	1.04
1368	20.16	20.12	20.36	1.14	1.36	1.52	1.32	1.55	1.74
1375	11.75	11.85	12.30	2.34	2.70	2.90	2.61	2.99	3.21
1380	6.17	6.47	7.04	5.44	5.90	5.91	5.80	6.29	6.27
1385	3.13	3.50	3.96	13.82	14.04	13.13	14.26	14.31	13.17
1390	2.26	2.57	2.89	31.88	30.44	25.40	29.63	26.74	22.73
1395	1.97	2.25	2.51	35.37	33.34	30.82	35.03	31.53	27.99
1402	1.77	2.04	2.27	32.98	35.05	38.23	29.67	28.35	27.52
1405	1.73	1.99	2.22	38.68	41.05	34.69	30.21	27.88	26.10
1410	1.68	1.94	2.17	28.94	25.64	22.99	26.90	23.78	21.53
1414	1.68	1.94	2.17	22.84	20.85	19.13	22.45	20.37	18.68
1420	1.70	1.97	2.20	19.74	18.52	17.41	19.65	18.38	17.28
1425	1.75	2.01	2.23	20.60	19.81	19.09	20.56	19.65	18.96
1426	1.76	2.02	2.24	21.09	20.41	19.80	21.07	20.23	19.64
1430	1.83	2.10	2.31	23.45	23.54	23.89	23.88	23.55	23.74
1435	2.06	2.34	2.54	21.86	23.50	27.72	22.66	24.61	29.67
1440	2.83	3.11	3.21	12.73	13.72	16.04	12.69	13.72	15.96
1452	11.57	11.83	11.62	1.93	2.21	2.54	1.89	2.16	2.48
1462	21.24	21.48	21.35	0.73	0.90	1.04	0.72	0.88	1.02
1480	34.65	34.87	34.81	0.29	0.40	0.48	0.30	0.40	0.48
1500	45.53	45.72	45.70	0.16	0.24	0.30	0.18	0.25	0.32
1520	53.93	54.08	54.12	0.11	0.17	0.23	0.13	0.19	0.25
1600	76.10	79.38	77.12	0.06	0.11	0.15	0.08	0.13	0.17
1650	72.86	73.60	73.27	0.05	0.10	0.14	0.09	0.13	0.17
1700	67.04	67.47	67.61	0.05	0.10	0.14	0.10	0.13	0.17
1750	66.46	67.07	66.72	0.05	0.10	0.14	0.10	0.13	0.17
1800	68.93	69.93	69.44	0.06	0.10	0.14	0.10	0.13	0.17
1850	65.98	63.73	65.85	0.06	0.12	0.15	0.11	0.14	0.18
1900	61.98	62.72	62.64	0.07	0.11	0.15	0.11	0.14	0.18
1950	64.48	64.73	64.09	0.07	0.11	0.15	0.12	0.14	0.19
2000	70.46	64.00	71.56	0.07	0.13	0.16	0.12	0.15	0.19
2050	61.38	59.62	61.12	0.08	0.13	0.17	0.14	0.16	0.20
2100	61.37	61.02	60.61	0.08	0.13	0.17	0.14	0.16	0.20
2150	60.71	60.19	60.40	0.08	0.13	0.17	0.14	0.16	0.21
2200	58.19	57.75	57.90	0.09	0.14	0.18	0.16	0.18	0.22
2250	60.28	60.46	60.44	0.10	0.15	0.19	0.15	0.18	0.22
2300	59.65	60.30	59.73	0.10	0.16	0.20	0.15	0.18	0.23
2350	57.14	58.04	57.31	0.11	0.16	0.21	0.16	0.19	0.24
2400	58.11	59.02	59.72	0.12	0.17	0.22	0.16	0.20	0.25
2450	60.52	61.42	62.41	0.13	0.19	0.23	0.17	0.22	0.26
2500	54.59	53.24	53.91	0.13	0.20	0.24	0.18	0.23	0.28
2550	57.13	57.04	57.51	0.14	0.21	0.26	0.18	0.23	0.29
2600	56.63	49.68	53.97	0.16	0.25	0.29	0.20	0.28	0.32
2700	52.21	51.84	51.74	0.17	0.24	0.30	0.21	0.28	0.35
3000	55.36	57.54	55.76	0.25	0.34	0.44	0.27	0.37	0.47



Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
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
1425.0	18.24	18.19	18.05
1426.0	18.43	18.38	18.24