

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	93.13	89.95	88.22	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03
20	79.60	77.86	77.42	0.00	0.00	0.00	0.02	0.03	0.03
30	71.21	70.99	71.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.03	0.04
40	66.38	66.26	66.43	0.00	0.01	0.01	0.03	0.04	0.04
50	62.45	62.29	62.58	0.01	0.01	0.01	0.03	0.04	0.05
60	59.32	59.31	59.24	0.01	0.01	0.01	0.04	0.05	0.06
70	56.65	56.58	56.58	0.01	0.01	0.01	0.04	0.06	0.06
80	54.24	54.21	54.21	0.01	0.02	0.02	0.04	0.06	0.07
90	52.08	52.09	52.04	0.01	0.02	0.02	0.05	0.07	0.07
100	50.19	50.17	50.15	0.01	0.02	0.02	0.06	0.07	0.08
110	48.45	48.38	48.40	0.02	0.03	0.03	0.06	0.08	0.08
120	46.80	46.77	46.77	0.02	0.03	0.04	0.06	0.08	0.09
140	43.83	43.80	43.80	0.02	0.04	0.05	0.08	0.10	0.10
160	41.17	41.16	41.14	0.03	0.05	0.06	0.09	0.11	0.12
180	38.74	38.73	38.72	0.05	0.07	0.08	0.11	0.13	0.14
200	36.49	36.47	36.48	0.06	0.09	0.10	0.12	0.15	0.16
220	34.39	34.37	34.37	0.09	0.12	0.14	0.15	0.18	0.19
240	32.45	32.43	32.42	0.12	0.16	0.18	0.18	0.21	0.23
260	30.71	30.69	30.69	0.16	0.21	0.24	0.21	0.25	0.28
280	29.31	29.32	29.32	0.23	0.29	0.32	0.26	0.31	0.34
300	28.73	28.77	28.82	0.33	0.41	0.45	0.33	0.40	0.44
320	30.74	30.91	31.07	0.50	0.60	0.66	0.45	0.55	0.60
350	22.24	21.66	21.13	1.14	1.34	1.48	0.97	1.16	1.31
365	11.42	11.16	10.88	2.35	2.74	3.01	2.14	2.52	2.83
380	4.47	4.55	4.54	6.79	7.55	8.10	6.89	7.71	8.44
390	2.47	2.68	2.78	13.16	13.98	14.52	15.22	16.45	17.73
410	1.54	1.75	1.87	18.66	19.52	19.89	20.18	20.88	21.06
415	1.48	1.68	1.79	18.49	19.50	20.07	18.77	19.54	19.94
420	1.43	1.62	1.73	18.67	19.79	20.55	18.31	19.13	19.68
430	1.35	1.54	1.66	20.20	21.52	22.72	19.10	19.96	20.74
440	1.31	1.51	1.64	24.27	25.99	28.18	21.86	22.46	23.21
450	1.33	1.55	1.69	35.28	33.79	31.57	24.60	23.65	23.12
460	1.45	1.71	1.88	21.44	20.74	19.85	19.59	18.78	18.13
465	1.59	1.87	2.06	17.27	16.87	16.32	16.59	16.09	15.65
470	1.80	2.11	2.31	14.08	13.82	13.45	14.01	13.72	13.44
480	2.54	2.95	3.21	9.26	9.11	8.94	9.86	9.80	9.73
495	5.18	5.83	6.25	4.39	4.37	4.36	5.43	5.55	5.63
505	8.56	9.40	9.94	2.52	2.59	2.63	3.55	3.74	3.85
525	20.32	21.62	22.47	1.06	1.18	1.26	1.74	1.93	2.04
650	27.10	27.30	27.43	0.27	0.35	0.39	0.23	0.28	0.31
670	28.24	28.44	28.57	0.24	0.32	0.36	0.19	0.24	0.26
690	29.36	29.56	29.68	0.22	0.30	0.33	0.16	0.21	0.23
710	30.44	30.62	30.75	0.20	0.28	0.32	0.14	0.18	0.21
730	31.48	31.65	31.77	0.19	0.27	0.30	0.13	0.17	0.19
750	32.45	32.60	32.73	0.18	0.25	0.29	0.12	0.16	0.18
770	33.37	33.51	33.63	0.17	0.25	0.28	0.11	0.14	0.16
790	34.20	34.35	34.46	0.16	0.24	0.28	0.10	0.14	0.16
810	34.98	35.12	35.23	0.16	0.24	0.27	0.09	0.13	0.15
830	35.70	35.83	35.93	0.15	0.23	0.27	0.09	0.13	0.14
850	36.35	36.49	36.57	0.15	0.22	0.26	0.08	0.12	0.14
900	37.70	37.81	37.89	0.15	0.22	0.26	0.08	0.11	0.13
950	38.63	38.74	38.82	0.14	0.22	0.26	0.07	0.11	0.13
1000	39.23	39.34	39.39	0.14	0.22	0.26	0.07	0.11	0.12
1100	39.55	39.64	39.66	0.15	0.22	0.27	0.07	0.11	0.12
1300	38.14	38.21	38.23	0.16	0.23	0.28	0.07	0.11	0.13
1500	35.95	36.03	36.05	0.18	0.24	0.28	0.06	0.12	0.14
1600	34.89	34.95	35.00	0.18	0.24	0.28	0.07	0.12	0.15
1800	33.22	33.41	33.19	0.19	0.25	0.29	0.08	0.18	0.26
2000	30.60	30.58	30.55	0.20	0.25	0.28	0.08	0.15	0.19
2500	27.06	26.99	26.95	0.19	0.25	0.29	0.10	0.21	0.27

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
390.0	8.71	8.56	8.46
392.5	8.60	8.44	8.33
395.0	8.44	8.28	8.16
397.5	8.24	8.07	7.96
400.0	8.01	7.85	7.73
402.5	7.75	7.60	7.49
405.0	7.49	7.36	7.25
407.5	7.24	7.12	7.02
410.0	6.99	6.89	6.81
412.5	6.77	6.68	6.61
415.0	6.57	6.50	6.45
417.5	6.40	6.34	6.30
420.0	6.25	6.21	6.17
422.5	6.13	6.10	6.07
425.0	6.03	6.01	5.98
427.5	5.95	5.94	5.92
430.0	5.89	5.89	5.87
432.5	5.85	5.85	5.84
435.0	5.83	5.83	5.83
437.5	5.82	5.83	5.83
440.0	5.82	5.84	5.84
442.5	5.84	5.86	5.87
445.0	5.88	5.90	5.91
447.5	5.92	5.95	5.96
450.0	5.98	6.01	6.02
452.5	6.05	6.08	6.10
455.0	6.14	6.17	6.19
457.5	6.23	6.27	6.29
460.0	6.34	6.38	6.40
462.5	6.46	6.50	6.52
465.0	6.58	6.62	6.64
467.5	6.72	6.75	6.77
470.0	6.85	6.89	6.90
472.5	6.99	7.02	7.03
475.0	7.13	7.15	7.15
477.5	7.26	7.26	7.26
480.0	7.38	7.37	7.35
482.5	7.48	7.45	7.42
485.0	7.56	7.51	7.47
487.5	7.62	7.54	7.49
490.0	7.64	7.54	7.47