

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	97.91	98.83	100.29	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04
50	85.34	86.13	85.49	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04
100	79.41	79.24	79.11	0.02	0.03	0.04	0.02	0.04	0.06
150	73.59	73.70	73.68	0.03	0.06	0.07	0.04	0.06	0.09
160	72.30	72.52	72.46	0.04	0.06	0.07	0.04	0.07	0.09
180	69.40	69.64	69.70	0.05	0.07	0.08	0.05	0.08	0.10
200	66.16	66.29	66.46	0.06	0.08	0.10	0.06	0.09	0.11
220	62.33	62.56	62.61	0.07	0.10	0.11	0.08	0.10	0.12
230	60.29	60.34	60.41	0.08	0.10	0.12	0.08	0.11	0.13
240	57.85	57.96	58.10	0.09	0.11	0.12	0.09	0.12	0.14
250	55.15	55.23	55.30	0.10	0.12	0.13	0.10	0.13	0.14
260	52.13	52.24	52.30	0.11	0.13	0.15	0.10	0.14	0.15
270	48.80	48.84	48.88	0.12	0.15	0.16	0.12	0.15	0.17
280	44.87	44.86	44.89	0.14	0.17	0.19	0.13	0.17	0.19
290	40.33	40.26	40.23	0.16	0.20	0.22	0.15	0.19	0.22
300	34.86	34.74	34.65	0.21	0.26	0.29	0.19	0.24	0.26
301	34.26	34.12	34.02	0.22	0.27	0.29	0.19	0.24	0.27
305	31.69	31.53	31.40	0.25	0.31	0.34	0.21	0.27	0.30
310	28.15	27.95	27.76	0.30	0.37	0.41	0.25	0.32	0.35
315	24.13	23.88	23.64	0.40	0.48	0.54	0.32	0.39	0.44
318	21.45	21.17	20.89	0.49	0.59	0.67	0.38	0.47	0.53
325	14.27	13.95	13.59	0.99	1.20	1.36	0.75	0.90	1.02
335	3.76	3.78	3.70	6.56	7.32	8.15	5.06	5.58	6.15
350	1.24	1.43	1.56	18.97	18.60	17.95	22.70	22.29	21.21
355	1.25	1.43	1.55	16.57	16.71	16.41	17.49	17.57	17.14
360	1.25	1.41	1.52	16.49	17.67	18.26	16.44	17.48	17.91
361	1.24	1.40	1.51	16.99	18.46	19.35	16.78	18.04	18.69
370	1.21	1.42	1.56	25.90	23.12	20.84	23.63	22.09	20.40
375	1.32	1.55	1.71	17.71	16.65	15.73	18.59	17.66	16.79
380	1.43	1.66	1.83	16.28	16.04	15.75	18.51	18.78	18.82
385	1.54	1.80	1.97	17.80	17.61	17.45	22.58	23.89	24.94
390	1.76	2.07	2.29	20.65	19.67	19.19	22.44	21.64	21.22
396	2.90	3.44	3.90	12.27	11.54	10.62	12.47	11.79	10.98
400	6.38	7.24	8.02	4.06	3.91	3.67	4.34	4.19	3.96
410	20.25	21.07	21.85	0.69	0.77	0.80	0.80	0.89	0.92
413	23.88	24.66	25.39	0.53	0.61	0.64	0.62	0.70	0.74
421	32.19	32.83	33.47	0.34	0.41	0.44	0.39	0.46	0.50
430	39.72	40.27	40.83	0.25	0.31	0.34	0.28	0.35	0.38
500	68.61	68.80	69.12	0.12	0.17	0.19	0.12	0.18	0.19
550	74.45	74.41	74.59	0.11	0.15	0.17	0.11	0.16	0.18
600	76.23	76.15	76.23	0.10	0.14	0.16	0.10	0.15	0.17
800	76.57	76.37	76.50	0.08	0.13	0.15	0.07	0.12	0.14
1000	72.90	72.82	72.69	0.06	0.12	0.15	0.05	0.12	0.14
1100	72.17	72.04	71.90	0.05	0.12	0.15	0.04	0.12	0.15
1200	71.41	71.50	71.29	0.04	0.12	0.16	0.04	0.13	0.16
1300	71.17	71.30	71.03	0.04	0.14	0.18	0.03	0.13	0.18
1500	70.64	70.67	70.52	0.04	0.17	0.24	0.03	0.17	0.24
2000	71.03	71.40	72.24	0.15	0.40	0.52	0.13	0.39	0.53
2200	73.08	73.96	74.85	0.22	0.50	0.65	0.20	0.49	0.65
2400	76.54	78.46	79.76	0.27	0.57	0.73	0.26	0.57	0.72
2500	80.08	83.30	84.24	0.30	0.60	0.75	0.29	0.61	0.76
2800	88.09	88.89	93.19	0.31	0.61	0.75	0.32	0.63	0.76
3000	86.85	84.83	83.32	0.27	0.57	0.70	0.28	0.59	0.72
3200	78.39	76.90	75.48	0.22	0.51	0.63	0.23	0.53	0.66
3400	66.75	65.45	64.35	0.16	0.44	0.56	0.20	0.47	0.60
3600	59.67	59.78	59.31	0.09	0.37	0.49	0.12	0.40	0.54
3700	56.30	55.16	54.88	0.07	0.34	0.47	0.08	0.36	0.50
3800	56.30	54.93	54.77	0.10	0.36	0.49	0.15	0.39	0.52
3900	52.67	51.98	51.89	0.13	0.41	0.53	0.15	0.42	0.59
4000	50.17	49.28	48.86	0.12	0.39	0.54	0.15	0.41	0.56

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(ns)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
350.0	21.04	20.91	20.79
350.5	20.87	20.76	20.64
351.0	20.71	20.60	20.50
351.5	20.56	20.46	20.36
352.0	20.42	20.32	20.23
352.5	20.29	20.20	20.11
353.0	20.16	20.07	20.00
353.5	20.04	19.96	19.89
354.0	19.92	19.86	19.80
354.5	19.81	19.76	19.71
355.0	19.71	19.67	19.62
355.5	19.62	19.58	19.55
356.0	19.53	19.51	19.49
356.5	19.45	19.44	19.43
357.0	19.38	19.38	19.38
357.5	19.32	19.33	19.34
358.0	19.27	19.29	19.30
358.5	19.22	19.25	19.28
359.0	19.18	19.22	19.25
360.0	19.12	19.18	19.23
361.0	19.09	19.17	19.24
362.0	19.09	19.17	19.24
363.0	19.11	19.20	19.28
364.0	19.15	19.23	19.32
365.0	19.19	19.27	19.36
366.0	19.25	19.33	19.40
367.0	19.31	19.38	19.44
368.0	19.37	19.42	19.49
369.0	19.44	19.48	19.53
370.0	19.51	19.54	19.59
371.0	19.58	19.60	19.65
371.5	19.62	19.64	19.68
372.0	19.65	19.67	19.71
373.0	19.74	19.76	19.80
374.0	19.84	19.86	19.92
375.0	19.95	19.99	20.05
376.0	20.09	20.14	20.23
377.0	20.26	20.33	20.43
378.0	20.45	20.55	20.66
379.0	20.68	20.80	20.94
380.0	20.95	21.09	21.25
381.0	21.26	21.41	21.60
382.0	21.60	21.78	21.99
383.0	21.99	22.20	22.43
384.0	22.44	22.66	22.93
385.0	22.94	23.19	23.49
386.0	23.52	23.80	24.13
387.0	24.19	24.51	24.88
388.0	24.98	25.33	25.74
389.0	25.89	26.27	26.72
390.0	26.92	27.32	27.80