

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	71.38	75.70	76.38	0.15	0.17	0.19	0.04	0.03	0.04
14	68.72	69.77	70.14	0.17	0.19	0.21	0.04	0.05	0.05
20	64.01	63.96	63.82	0.19	0.22	0.24	0.04	0.04	0.04
22	62.88	62.36	62.14	0.20	0.23	0.25	0.04	0.04	0.04
20	64.01	63.96	63.82	0.19	0.22	0.24	0.04	0.04	0.04
26	59.84	59.76	60.01	0.21	0.24	0.26	0.03	0.04	0.04
30	57.46	57.48	57.35	0.22	0.25	0.28	0.03	0.03	0.03
36	54.69	54.62	54.79	0.23	0.26	0.28	0.03	0.02	0.03
40	53.02	52.93	52.94	0.23	0.26	0.28	0.02	0.02	0.02
46	50.69	50.78	50.78	0.23	0.26	0.28	0.02	0.02	0.02
50	49.35	49.41	49.44	0.23	0.26	0.28	0.02	0.02	0.02
52	48.72	48.76	48.78	0.23	0.25	0.28	0.02	0.02	0.02
54	48.28	48.24	48.25	0.22	0.25	0.28	0.02	0.02	0.02
60	46.47	46.54	46.48	0.22	0.24	0.27	0.01	0.02	0.02
64	45.53	45.49	45.41	0.21	0.24	0.26	0.01	0.02	0.02
70	44.09	44.11	44.09	0.20	0.23	0.25	0.01	0.02	0.02
80	42.03	42.00	41.93	0.19	0.22	0.24	0.01	0.02	0.02
90	40.21	40.12	40.06	0.17	0.20	0.23	0.01	0.02	0.02
100	38.54	38.43	38.33	0.16	0.19	0.22	0.01	0.01	0.02
120	35.53	35.41	35.25	0.14	0.18	0.21	0.00	0.01	0.02
140	32.86	32.74	32.59	0.16	0.21	0.24	0.01	0.02	0.03
160	30.48	30.46	30.36	0.22	0.27	0.31	0.01	0.02	0.03
200	27.52	27.62	27.68	0.40	0.45	0.49	0.03	0.05	0.06
240	27.65	27.68	27.67	0.39	0.47	0.53	0.05	0.08	0.09
260	28.61	28.68	28.65	0.38	0.47	0.54	0.07	0.09	0.11
300	35.51	35.91	36.26	0.52	0.62	0.70	0.11	0.14	0.16
340	34.08	34.12	34.15	0.68	0.81	0.89	0.21	0.25	0.28
390	28.99	29.21	29.33	1.49	1.86	2.18	0.82	1.01	1.16
400	16.47	14.30	12.99	3.49	4.55	5.39	1.94	2.58	3.20
408	3.35	3.33	3.35	11.75	14.22	16.33	10.40	12.37	14.57
420	1.39	1.60	1.75	22.86	24.31	24.72	23.32	24.93	25.75
424	1.28	1.48	1.62	22.09	23.81	25.25	22.97	25.43	28.16
426	1.24	1.43	1.58	22.57	24.34	26.11	23.99	26.96	31.37
430	1.18	1.38	1.53	24.49	25.70	26.70	27.94	31.16	33.63
432	1.17	1.37	1.52	25.27	25.61	25.52	29.58	30.21	28.71
435	1.16	1.37	1.53	24.74	24.03	22.98	27.46	25.99	23.98
440	1.20	1.41	1.59	21.17	20.63	19.66	21.84	21.22	19.99
442	1.23	1.45	1.63	19.98	19.66	18.88	20.48	20.18	19.22
444	1.27	1.48	1.67	19.10	18.99	18.40	19.56	19.54	18.82
446	1.31	1.53	1.72	18.52	18.61	18.24	19.00	19.24	18.77
450	1.41	1.64	1.85	18.45	18.89	19.08	19.02	19.78	19.87
460	2.03	2.43	2.85	21.78	19.22	16.91	24.54	23.62	20.58
470	8.71	9.77	11.17	3.28	3.24	3.02	5.06	5.32	5.31
480	32.60	32.06	31.26	0.86	0.97	1.03	1.87	2.09	2.26
800	51.94	52.07	52.15	0.01	0.05	0.08	0.14	0.21	0.24
1000	62.21	62.44	62.73	0.03	0.03	0.05	0.17	0.23	0.27
2000	78.77	78.81	78.70	0.04	0.03	0.07	0.17	0.27	0.34
2200	75.16	74.48	73.75	0.04	0.04	0.08	0.17	0.28	0.35
2400	69.20	69.19	68.41	0.02	0.06	0.10	0.20	0.31	0.37
2600	64.28	64.52	63.27	0.00	0.08	0.12	0.24	0.35	0.41
2800	60.72	60.49	58.88	0.01	0.10	0.14	0.34	0.46	0.53
3000	63.40	61.96	59.72	0.04	0.14	0.18	0.89	0.81	0.93
3100	58.08	58.02	55.94	0.04	0.15	0.19	0.38	0.49	0.59
3200	57.34	57.00	55.34	0.06	0.17	0.21	0.35	0.48	0.58
3400	58.65	58.51	56.76	0.07	0.19	0.24	0.34	0.49	0.60
3600	59.41	59.64	59.17	0.09	0.22	0.27	0.36	0.52	0.63
3700	57.58	57.16	60.27	0.10	0.23	0.28	0.42	0.58	0.69
3800	60.99	61.32	75.87	0.13	0.26	0.31	0.55	0.74	0.84
3900	60.74	57.89	58.64	0.14	0.28	0.18	1.22	1.73	1.80
4000	43.78	43.17	45.75	0.16	0.29	0.35	5.86	5.11	5.73

## Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
420	16.30	15.84	15.52
421	15.80	15.40	15.13
422	15.37	15.02	14.79
423	14.99	14.69	14.49
424	14.67	14.40	14.23
425	14.39	14.15	14.00
426	14.14	13.93	13.81
427	13.93	13.74	13.64
428	13.75	13.58	13.49
429	13.59	13.44	13.36
430	13.46	13.32	13.25
431	13.35	13.21	13.16
432	13.25	13.13	13.08
433	13.17	13.06	13.02
434	13.11	13.01	12.97
435	13.06	12.97	12.93
436	13.03	12.94	12.92
437	13.01	12.93	12.91
438	13.00	12.93	12.93
439	13.01	12.95	12.95
440	13.03	12.99	13.00
441	13.07	13.04	13.07
442	13.13	13.11	13.15
443	13.21	13.21	13.26
444	13.31	13.32	13.39
445	13.43	13.46	13.55
446	13.57	13.62	13.73
447	13.74	13.81	13.95
448	13.95	14.04	14.20
449	14.19	14.30	14.50
450	14.47	14.60	14.83