

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	91.19	81.35	71.98	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02
20	86.07	83.40	82.58	0.03	0.03	0.04	0.02	0.02	0.03
50	91.06	88.69	89.25	0.04	0.04	0.05	0.03	0.04	0.04
100	84.08	81.28	80.74	0.06	0.07	0.07	0.06	0.06	0.07
150	76.59	79.81	80.07	0.08	0.09	0.09	0.07	0.08	0.08
200	76.31	76.97	76.50	0.09	0.10	0.10	0.08	0.09	0.09
300	73.73	73.04	72.93	0.09	0.11	0.12	0.08	0.10	0.10
400	71.14	71.23	71.08	0.09	0.12	0.13	0.08	0.11	0.11
500	70.05	69.41	69.54	0.09	0.12	0.13	0.07	0.11	0.11
600	67.52	68.19	67.97	0.08	0.12	0.13	0.06	0.10	0.11
700	66.95	67.05	67.22	0.07	0.11	0.13	0.06	0.09	0.11
1000	66.91	66.80	66.73	0.04	0.09	0.12	0.02	0.07	0.08
2000	70.93	71.46	71.50	0.05	0.12	0.15	0.03	0.10	0.11
3000	70.10	69.95	69.24	0.02	0.09	0.13	0.01	0.07	0.10
3500	61.76	62.06	60.96	0.06	0.06	0.12	0.04	0.06	0.10
3600	58.69	58.80	58.70	0.07	0.06	0.12	0.05	0.06	0.11
3800	57.10	57.20	59.44	0.06	0.07	0.13	0.04	0.08	0.13
3500	61.76	62.06	60.96	0.06	0.06	0.12	0.04	0.06	0.10
3600	58.69	58.80	58.70	0.07	0.06	0.12	0.05	0.06	0.11
4000	62.01	63.56	62.66	0.04	0.10	0.17	0.01	0.11	0.17
4241	32.06	31.27	30.46	0.09	0.25	0.33	0.13	0.28	0.34
4255	29.57	28.73	27.87	0.12	0.29	0.37	0.16	0.32	0.39
4291	22.45	21.41	20.40	0.26	0.47	0.58	0.32	0.53	0.62
4321	15.37	14.10	12.87	0.61	0.97	1.22	0.73	1.09	1.33
4351	7.20	6.03	4.97	2.38	3.64	4.99	2.69	4.07	5.59
4367	3.54	3.04	2.61	6.13	8.98	12.11	6.92	10.44	15.21
4405	1.33	1.59	1.70	16.62	16.40	14.95	17.91	17.22	15.38
4420	1.20	1.45	1.54	17.27	18.83	18.18	18.00	19.72	18.70
4435	1.09	1.35	1.43	22.16	25.22	25.71	24.09	30.33	28.27
4450	1.03	1.32	1.41	26.07	22.45	22.71	30.91	23.61	23.14
4475	1.05	1.35	1.44	17.94	16.89	17.12	17.86	16.67	16.89
4500	1.06	1.34	1.44	18.16	18.70	19.17	17.60	17.91	18.64
4510	1.05	1.33	1.44	20.06	21.40	21.93	19.13	20.07	21.15
4540	1.11	1.44	1.58	29.03	32.05	28.96	29.55	34.26	36.22
4545	1.14	1.48	1.64	28.77	30.38	26.14	33.76	51.82	30.29
4563	1.40	1.86	2.16	18.51	16.78	14.25	19.85	17.41	14.58
4581	2.46	3.30	3.92	8.70	7.56	6.50	8.85	7.62	6.53
4600	5.53	6.86	7.74	3.40	3.06	2.76	3.42	3.06	2.75
4608	7.35	8.79	9.70	2.31	2.17	2.02	2.32	2.17	2.01
4629	12.55	14.03	14.89	0.99	1.09	1.10	0.98	1.07	1.07
4657	19.05	20.42	21.16	0.45	0.62	0.69	0.45	0.61	0.66
4715	29.97	31.14	31.79	0.17	0.35	0.43	0.17	0.34	0.39
4800	42.92	44.11	44.87	0.05	0.22	0.31	0.08	0.23	0.28
4900	55.43	56.30	55.14	0.02	0.16	0.24	0.04	0.18	0.23
5000	51.63	51.78	51.85	0.05	0.12	0.20	0.03	0.17	0.21
5100	48.85	49.17	48.76	0.08	0.08	0.16	0.01	0.15	0.19
5200	47.02	46.99	48.01	0.09	0.07	0.14	0.01	0.15	0.19
5300	45.61	45.72	46.14	0.10	0.05	0.12	0.02	0.16	0.19
5400	44.61	44.40	45.65	0.11	0.05	0.10	0.02	0.16	0.18
5500	45.60	45.39	46.02	0.13	0.03	0.08	0.00	0.15	0.17
5600	46.03	45.75	46.03	0.16	0.00	0.06	0.01	0.14	0.16
5700	47.59	47.39	47.98	0.19	0.02	0.03	0.04	0.11	0.13
5800	49.00	49.09	47.93	0.22	0.05	0.02	0.06	0.09	0.12
5900	48.95	49.26	48.72	0.24	0.07	0.00	0.06	0.08	0.11
6000	50.21	50.14	48.62	0.26	0.09	0.02	0.08	0.07	0.10
6100	51.41	50.92	48.63	0.28	0.10	0.04	0.09	0.07	0.10
6200	48.77	48.86	47.00	0.30	0.12	0.05	0.08	0.08	0.11
6500	46.56	46.37	46.79	0.36	0.17	0.09	0.12	0.04	0.09
6600	46.35	45.85	46.39	0.38	0.19	0.10	0.14	0.03	0.08
7000	45.65	45.27	44.56	0.41	0.22	0.13	0.13	0.04	0.10

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY		
(MHz)	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
4405	4.99	4.75	4.54
4409	4.83	4.64	4.47
4413	4.70	4.55	4.41
4417	4.60	4.48	4.36
4421	4.52	4.43	4.32
4425	4.46	4.38	4.29
4429	4.41	4.34	4.26
4433	4.36	4.30	4.22
4437	4.32	4.26	4.19
4441	4.29	4.22	4.15
4445	4.25	4.18	4.12
4449	4.21	4.14	4.08
4453	4.17	4.10	4.05
4457	4.14	4.07	4.02
4461	4.10	4.04	3.99
4465	4.07	4.01	3.97
4469	4.04	3.99	3.96
4473	4.02	3.98	3.95
4475	4.01	3.97	3.95
4481	4.00	3.97	3.96
4485	4.00	3.98	3.97
4489	4.00	4.00	3.99
4493	4.02	4.02	4.02
4497	4.03	4.05	4.06
4501	4.06	4.09	4.10
4505	4.09	4.13	4.14
4520	4.26	4.31	4.35
4530	4.41	4.48	4.54
4545	4.75	4.88	5.00