

Typical Performance Data

FREQ.	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
(MHz)	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C
100	106.07	100.22	106.30	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03
200	97.66	106.12	97.34	0.03	0.04	0.05	0.04	0.04	0.05
300	97.31	93.71	95.01	0.04	0.05	0.06	0.04	0.05	0.06
500	104.17	104.77	96.18	0.04	0.06	0.07	0.05	0.06	0.07
1000	104.68	107.62	94.99	0.03	0.06	0.08	0.02	0.05	0.07
1200	101.95	103.73	101.73	0.03	0.06	0.09	0.01	0.04	0.06
1500	100.83	97.57	119.04	0.01	0.06	0.09	0.00	0.03	0.06
1600	103.52	95.71	98.33	0.01	0.06	0.09	0.01	0.03	0.06
2000	99.87	96.68	95.22	0.00	0.06	0.10	0.01	0.04	0.08
2200	109.02	98.86	99.56	0.00	0.06	0.11	0.01	0.04	0.08
2400	99.65	101.64	97.67	0.00	0.07	0.12	0.01	0.04	0.09
2600	90.89	99.88	97.84	0.01	0.07	0.13	0.01	0.04	0.10
2800	93.36	89.78	105.88	0.01	0.08	0.14	0.01	0.05	0.10
3000	110.22	99.68	104.40	0.02	0.08	0.15	0.00	0.05	0.11
3800	84.23	84.34	84.32	0.04	0.11	0.17	0.02	0.08	0.13
4000	60.46	59.92	59.19	0.06	0.12	0.17	0.04	0.09	0.14
4100	38.49	37.53	36.30	0.10	0.15	0.19	0.07	0.12	0.16
4126	30.26	29.05	27.51	0.12	0.18	0.22	0.09	0.15	0.20
4151	20.31	18.75	16.70	0.22	0.31	0.41	0.19	0.27	0.38
4184	3.28	2.15	1.27	3.77	5.96	10.07	3.80	5.99	10.15
4200	0.45	0.50	0.56	27.50	28.84	23.57	31.87	30.47	23.64
4210	0.40	0.47	0.52	21.11	21.79	24.27	20.90	21.58	24.11
4220	0.35	0.41	0.48	24.74	30.28	38.90	24.27	29.50	37.59
4240	0.33	0.42	0.50	21.17	20.34	19.51	21.32	20.41	19.58
4260	0.33	0.39	0.45	19.37	21.54	24.41	19.34	21.59	24.77
4280	0.27	0.36	0.45	32.11	27.84	23.41	34.99	29.19	23.93
4300	0.31	0.41	0.49	19.72	18.99	18.65	19.89	19.11	18.81
4320	0.31	0.38	0.45	20.53	22.56	25.83	20.49	22.51	26.00
4350	0.30	0.40	0.50	25.13	22.22	21.04	25.02	22.16	20.92
4370	0.32	0.41	0.50	25.58	27.44	35.44	26.03	27.99	36.54
4380	0.33	0.43	0.55	35.44	29.22	23.84	38.92	29.19	23.40
4390	0.38	0.50	0.62	22.05	20.45	20.11	21.84	20.13	19.46
4400	0.44	0.55	0.69	21.14	24.23	29.38	20.46	22.38	23.65
4500	39.53	40.96	42.60	0.10	0.19	0.29	0.07	0.15	0.24
4600	64.91	65.56	66.96	0.07	0.16	0.25	0.04	0.12	0.20
4700	81.73	83.37	83.83	0.06	0.15	0.23	0.04	0.11	0.18
4800	100.11	115.40	96.78	0.06	0.14	0.22	0.04	0.11	0.18
4900	102.42	103.64	99.61	0.06	0.14	0.21	0.04	0.11	0.17
5000	113.54	101.41	101.65	0.06	0.14	0.21	0.04	0.11	0.17
5100	91.97	105.25	100.05	0.06	0.14	0.20	0.04	0.10	0.16
5200	98.27	97.98	98.31	0.06	0.14	0.20	0.03	0.10	0.16
5300	101.47	106.38	113.66	0.07	0.14	0.20	0.04	0.10	0.16
5400	101.52	107.28	111.58	0.06	0.13	0.19	0.04	0.10	0.16
5500	97.00	112.99	102.49	0.06	0.13	0.19	0.03	0.10	0.15
5600	97.72	97.02	106.20	0.07	0.13	0.19	0.03	0.09	0.15
5700	105.66	96.46	106.05	0.07	0.13	0.18	0.03	0.09	0.14
5800	103.52	102.01	107.41	0.06	0.13	0.18	0.03	0.09	0.14
5900	101.09	111.35	106.90	0.06	0.12	0.17	0.02	0.09	0.13
6000	111.05	109.36	98.36	0.06	0.12	0.16	0.02	0.08	0.13
6100	105.47	98.99	100.41	0.05	0.12	0.16	0.02	0.08	0.12
6200	94.49	93.49	102.53	0.05	0.11	0.15	0.02	0.08	0.12
6400	99.53	100.62	100.40	0.05	0.11	0.14	0.01	0.07	0.11
6600	107.12	110.27	101.34	0.04	0.10	0.14	0.00	0.06	0.09
6800	94.10	94.54	97.36	0.04	0.10	0.13	0.01	0.05	0.08
7000	99.87	104.59	97.62	0.03	0.09	0.11	0.02	0.04	0.07
7200	110.21	97.26	98.40	0.01	0.07	0.10	0.03	0.03	0.07
7400	98.49	104.01	92.79	0.00	0.07	0.09	0.04	0.02	0.05
7600	106.95	101.63	110.47	0.01	0.06	0.09	0.05	0.01	0.05
7800	96.99	102.12	97.57	0.02	0.05	0.08	0.06	0.00	0.04
8000	101.32	98.86	105.14	0.03	0.05	0.08	0.07	0.00	0.03

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY		
(MHz)	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
4200	11.30	10.41	9.55
4210	9.16	8.76	8.39
4215	8.60	8.33	8.06
4220	8.21	8.01	7.78
4225	7.92	7.74	7.53
4230	7.66	7.49	7.30
4235	7.42	7.27	7.11
4240	7.20	7.08	6.95
4245	7.01	6.92	6.83
4250	6.86	6.80	6.75
4255	6.75	6.72	6.69
4260	6.68	6.66	6.64
4265	6.63	6.62	6.60
4270	6.60	6.59	6.56
4275	6.57	6.55	6.52
4280	6.53	6.51	6.47
4285	6.49	6.46	6.43
4290	6.45	6.42	6.40
4300	6.38	6.38	6.40
4305	6.37	6.39	6.43
4310	6.39	6.42	6.48
4315	6.42	6.47	6.55
4320	6.47	6.54	6.62
4325	6.54	6.61	6.70
4330	6.61	6.69	6.77
4335	6.69	6.76	6.84
4340	6.77	6.83	6.91
4345	6.85	6.91	7.01
4350	6.93	7.01	7.13
4355	7.04	7.14	7.29
4360	7.18	7.31	7.50
4365	7.35	7.51	7.76
4370	7.57	7.77	8.04
4375	7.82	8.05	8.35
4380	8.10	8.36	8.70
4385	8.42	8.71	9.15
4390	8.80	9.18	9.81
4395	9.32	9.88	10.86
4400	10.11	10.97	12.37