

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
10	82.38	74.33	71.18	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.07
20	88.68	90.90	82.12	0.07	0.07	0.07	0.05	0.06	0.07
30	90.09	95.73	87.41	0.07	0.07	0.08	0.05	0.06	0.07
100	87.21	89.01	88.12	0.08	0.09	0.10	0.06	0.08	0.08
200	82.89	86.24	85.40	0.08	0.10	0.11	0.07	0.08	0.10
500	76.54	76.45	75.37	0.07	0.10	0.11	0.06	0.08	0.11
1000	72.39	72.07	72.83	0.03	0.08	0.10	0.02	0.06	0.09
1500	76.68	75.31	75.40	0.00	0.06	0.09	0.02	0.05	0.08
2000	81.74	80.76	83.48	0.00	0.06	0.10	0.04	0.03	0.07
3000	72.90	80.81	77.67	0.00	0.07	0.10	0.02	0.05	0.09
3500	68.21	66.00	67.16	0.01	0.08	0.12	0.01	0.06	0.10
4000	53.76	52.21	57.81	0.15	0.27	0.32	0.10	0.24	0.28
4160	42.52	42.37	35.26	1.13	1.75	2.46	1.06	1.72	2.13
4180	28.85	20.47	15.60	2.12	3.80	6.67	2.13	4.00	5.73
4200	9.10	6.85	6.38	8.22	15.36	18.31	9.58	19.59	19.81
4230	3.33	3.70	3.94	26.57	29.98	26.90	19.00	21.80	22.69
4238	3.01	3.44	3.69	30.26	24.46	23.84	20.76	22.53	22.62
4250	2.71	3.17	3.43	23.86	21.55	22.09	21.61	21.97	21.49
4280	2.36	2.82	3.08	22.68	24.19	25.37	20.69	21.76	21.81
4300	2.25	2.72	3.00	29.67	34.34	32.39	24.92	28.88	31.26
4320	2.24	2.76	3.08	31.48	28.97	25.11	35.89	28.49	23.34
4340	2.40	3.01	3.37	19.49	18.07	16.99	18.43	16.95	15.96
4350	2.56	3.22	3.58	15.97	15.53	15.53	15.15	14.83	15.12
4360	2.75	3.47	3.88	14.36	15.17	16.26	13.80	14.81	16.55
4370	2.96	3.88	4.57	15.34	17.02	15.55	14.81	16.35	15.14
4430	20.19	22.89	24.44	1.15	1.22	1.23	0.85	0.95	0.95
4460	30.00	32.07	33.25	0.61	0.74	0.78	0.42	0.56	0.60
4550	49.99	51.17	52.70	0.22	0.34	0.39	0.14	0.27	0.31
4600	58.39	58.18	59.84	0.16	0.27	0.32	0.09	0.21	0.26
4700	73.94	59.87	61.03	0.10	0.21	0.25	0.04	0.16	0.20
4800	64.94	54.73	55.95	0.08	0.19	0.23	0.03	0.14	0.19
4900	61.03	52.77	53.85	0.08	0.18	0.23	0.02	0.13	0.18
5000	57.85	49.85	50.94	0.07	0.19	0.23	0.02	0.13	0.18
5100	55.64	50.04	50.31	0.08	0.19	0.23	0.02	0.13	0.18
5200	54.62	50.05	50.10	0.08	0.19	0.24	0.03	0.13	0.18
5300	53.75	49.30	49.49	0.08	0.19	0.24	0.03	0.13	0.19
5400	51.58	47.99	48.27	0.09	0.20	0.24	0.03	0.14	0.19
5500	50.51	46.21	46.84	0.09	0.21	0.25	0.03	0.15	0.20
5600	49.87	46.31	46.63	0.10	0.21	0.26	0.03	0.15	0.21
5700	48.83	45.25	44.60	0.10	0.22	0.27	0.04	0.15	0.22
5800	47.97	46.15	44.36	0.10	0.22	0.27	0.04	0.16	0.22
5900	46.75	45.15	43.18	0.11	0.24	0.29	0.05	0.17	0.23
6000	47.08	45.49	43.29	0.11	0.23	0.28	0.06	0.18	0.24
6100	46.25	44.63	42.35	0.11	0.24	0.29	0.07	0.21	0.25
6200	45.81	44.36	41.64	0.10	0.24	0.29	0.07	0.23	0.26
6300	45.38	43.51	40.72	0.10	0.24	0.30	0.08	0.26	0.29
6400	44.82	44.74	41.32	0.10	0.26	0.31	0.08	0.27	0.31
6500	43.77	43.61	40.05	0.11	0.28	0.33	0.10	0.32	0.34
6600	43.47	44.41	40.43	0.13	0.29	0.36	0.11	0.33	0.36
6700	42.55	42.92	40.09	0.14	0.30	0.37	0.13	0.35	0.41
6800	41.57	42.60	38.71	0.15	0.30	0.37	0.14	0.39	0.45
6900	41.28	44.31	38.95	0.16	0.31	0.39	0.18	0.45	0.52
7000	39.65	43.01	38.52	0.17	0.34	0.40	0.23	0.47	0.56
7100	39.00	44.47	38.44	0.19	0.35	0.42	0.30	0.49	0.64
7200	38.00	45.15	39.28	0.22	0.41	0.47	0.36	0.52	0.68
7300	36.92	42.14	40.53	0.24	0.42	0.49	0.46	0.58	0.74
7400	35.76	39.09	40.49	0.29	0.45	0.53	0.54	0.67	0.81
7500	34.28	37.85	38.34	0.34	0.52	0.58	0.64	0.78	0.89
7800	35.71	38.52	45.27	0.43	0.62	0.65	0.84	1.00	1.05
8000	36.15	36.79	40.96	0.42	0.63	0.68	0.94	1.16	1.17

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY		
(MHz)	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
4230	10.12	9.21	8.64
4232	9.87	9.03	8.49
4234	9.64	8.86	8.36
4236	9.42	8.70	8.23
4238	9.23	8.55	8.12
4240	9.04	8.41	8.01
4242	8.87	8.28	7.90
4244	8.71	8.16	7.81
4246	8.57	8.05	7.72
4248	8.43	7.94	7.63
4250	8.30	7.84	7.55
4252	8.18	7.75	7.48
4254	8.07	7.66	7.41
4256	7.96	7.58	7.34
4258	7.86	7.50	7.28
4260	7.77	7.43	7.22
4265	7.56	7.27	7.10
4270	7.39	7.14	7.00
4275	7.25	7.03	6.91
4280	7.13	6.95	6.85
4285	7.04	6.88	6.80
4290	6.96	6.83	6.77
4300	6.87	6.78	6.76
4310	6.84	6.79	6.80
4320	6.86	6.86	6.89
4330	6.95	6.99	7.03
4340	7.08	7.17	7.28
4360	7.66	8.15	8.63
4370	8.54	9.31	9.77