

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-55°C	@+25°C	@+100°C	@-55°C	@+25°C	@+100°C	@-55°C	@+25°C	@+100°C
10	81.41	76.27	80.80	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01
100	84.59	84.10	80.43	0.04	0.05	0.06	0.00	0.00	0.01
300	62.58	62.82	62.35	0.07	0.09	0.10	0.00	0.02	0.04
500	54.18	54.10	53.97	0.08	0.11	0.12	0.00	0.04	0.06
700	48.47	48.37	48.32	0.09	0.13	0.14	0.01	0.06	0.09
900	44.18	44.13	44.07	0.11	0.15	0.16	0.02	0.08	0.11
1100	40.85	40.82	40.73	0.12	0.17	0.18	0.05	0.11	0.15
1300	38.08	38.06	37.93	0.13	0.18	0.20	0.08	0.14	0.18
1500	35.78	35.75	35.59	0.13	0.19	0.21	0.11	0.18	0.21
1700	33.80	33.76	33.58	0.14	0.20	0.21	0.13	0.21	0.24
1900	32.06	32.01	31.87	0.14	0.20	0.22	0.16	0.24	0.27
2100	30.49	30.45	30.36	0.14	0.20	0.23	0.17	0.27	0.31
2300	29.11	29.06	29.00	0.13	0.21	0.24	0.19	0.30	0.36
2500	27.82	27.79	27.76	0.13	0.21	0.25	0.19	0.32	0.40
2700	26.60	26.62	26.62	0.12	0.21	0.26	0.20	0.33	0.42
2900	25.50	25.56	25.57	0.13	0.22	0.27	0.22	0.35	0.44
3100	24.52	24.57	24.60	0.12	0.23	0.28	0.22	0.36	0.45
3300	23.56	23.66	23.69	0.12	0.23	0.30	0.24	0.37	0.46
3500	22.76	22.80	22.83	0.13	0.25	0.32	0.25	0.38	0.48
3700	21.99	22.00	22.03	0.13	0.26	0.33	0.25	0.40	0.50
3900	21.23	21.26	21.28	0.14	0.27	0.35	0.25	0.41	0.54
4100	20.52	20.59	20.60	0.16	0.30	0.38	0.24	0.44	0.61
4300	19.87	19.98	20.03	0.19	0.32	0.41	0.25	0.47	0.68
4500	19.31	19.49	19.58	0.22	0.36	0.44	0.26	0.51	0.75
4700	18.90	19.16	19.33	0.26	0.40	0.48	0.30	0.57	0.83
4900	18.79	19.11	19.39	0.31	0.46	0.53	0.37	0.63	0.90
5100	19.24	19.60	20.02	0.35	0.52	0.60	0.46	0.72	0.97
5300	20.70	21.32	22.06	0.42	0.60	0.68	0.59	0.85	1.07
5600	30.96	30.34	27.64	0.60	0.85	0.98	0.93	1.25	1.48
5700	25.90	22.62	20.07	0.73	1.02	1.20	1.11	1.53	1.84
5800	18.22	16.15	14.38	0.98	1.34	1.62	1.42	1.98	2.46
6250	3.09	3.07	3.01	6.79	7.81	8.72	8.28	10.07	12.11
6300	2.55	2.64	2.67	8.15	9.07	9.85	9.93	11.53	13.28
6500	1.48	1.76	1.95	13.54	13.83	14.11	15.96	15.66	15.33
6850	1.08	1.38	1.60	17.93	18.13	17.98	17.20	16.88	15.93
6900	1.07	1.37	1.59	17.81	18.12	17.93	16.82	16.74	15.88
7300	1.13	1.42	1.63	14.77	15.66	16.07	13.83	15.00	15.43
7331	1.14	1.43	1.64	14.63	15.53	16.03	13.70	14.94	15.49
7500	1.19	1.49	1.72	14.38	15.65	16.62	13.39	15.05	16.37
7700	1.26	1.60	1.88	16.29	18.22	19.86	14.62	16.81	19.30
7850	1.35	1.78	2.14	22.49	26.12	24.47	17.08	18.98	20.71
8100	2.09	2.84	3.59	15.01	12.81	10.82	12.15	11.12	10.11
8125	2.25	3.06	3.87	13.53	11.59	9.84	11.15	10.17	9.22
8500	8.41	10.55	12.62	3.03	2.78	2.52	2.62	2.48	2.50
8700	15.12	17.85	20.58	1.58	1.67	1.60	1.32	1.47	1.62
8900	24.98	28.42	30.77	1.04	1.24	1.24	0.86	1.09	1.27
9100	31.80	29.50	27.98	0.81	1.03	1.06	0.68	0.92	1.09
9300	26.35	25.50	24.97	0.69	0.92	0.97	0.57	0.82	1.00
9500	24.37	24.13	23.94	0.61	0.85	0.91	0.50	0.76	0.96
9700	23.81	23.90	23.91	0.55	0.79	0.87	0.44	0.71	0.94
9900	23.89	24.30	24.50	0.53	0.77	0.85	0.42	0.68	0.93
10100	24.54	25.16	25.59	0.48	0.73	0.83	0.38	0.65	0.94
10300	25.73	26.50	27.17	0.48	0.72	0.84	0.36	0.63	0.94
10500	27.57	28.52	29.53	0.44	0.70	0.83	0.34	0.63	0.96
10700	30.54	31.99	33.68	0.45	0.69	0.83	0.36	0.65	1.00
10900	36.49	37.96	36.25	0.45	0.70	0.84	0.40	0.74	1.13
11100	32.65	28.01	24.31	0.51	0.77	0.97	0.58	1.12	1.84
11300	19.76	16.51	15.61	0.77	1.28	1.46	1.82	4.03	4.82
11500	14.89	17.33	19.29	1.01	0.98	0.97	2.65	1.63	1.37
13300	31.88	29.93	28.65	0.41	0.74	0.79	0.04	0.47	0.75

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+100°C
6850	0.48	0.46	0.45
6875	0.47	0.46	0.45
6900	0.47	0.45	0.44
6925	0.47	0.45	0.44
6950	0.46	0.45	0.44
6975	0.46	0.45	0.44
7000	0.46	0.44	0.44
7025	0.46	0.44	0.43
7050	0.46	0.44	0.43
7075	0.45	0.44	0.43
7100	0.45	0.44	0.43
7125	0.45	0.44	0.43
7150	0.45	0.44	0.43
7175	0.45	0.44	0.43
7200	0.45	0.44	0.43
7225	0.45	0.44	0.43
7250	0.45	0.44	0.43
7275	0.45	0.44	0.43
7300	0.45	0.44	0.43
7331	0.45	0.44	0.44
7350	0.45	0.44	0.44
7375	0.45	0.44	0.44
7400	0.45	0.44	0.44
7425	0.45	0.44	0.44
7450	0.45	0.44	0.44
7475	0.45	0.45	0.45
7500	0.45	0.45	0.45
7525	0.46	0.45	0.45
7550	0.46	0.46	0.46
7575	0.46	0.46	0.46
7600	0.47	0.46	0.47
7625	0.47	0.47	0.47
7650	0.47	0.47	0.48
7675	0.48	0.48	0.48
7700	0.48	0.48	0.49
7725	0.49	0.49	0.50
7750	0.49	0.50	0.50
7775	0.50	0.50	0.51
7800	0.51	0.51	0.52
7825	0.51	0.52	0.53
7850	0.52	0.53	0.54