

## 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
100	86.73	86.58	85.83	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03
200	96.14	91.60	94.29	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05
300	91.70	98.48	96.00	0.05	0.05	0.06	0.05	0.07	0.07
400	93.53	98.54	95.36	0.06	0.06	0.07	0.06	0.08	0.08
500	103.94	96.41	91.42	0.05	0.07	0.07	0.06	0.08	0.09
600	91.55	96.63	99.17	0.06	0.07	0.08	0.05	0.09	0.09
700	93.92	99.16	93.21	0.06	0.07	0.08	0.05	0.09	0.09
800	92.68	94.24	92.17	0.05	0.07	0.08	0.05	0.09	0.09
1000	93.33	93.39	94.51	0.04	0.07	0.07	0.04	0.08	0.09
1000	93.33	93.39	94.51	0.04	0.07	0.07	0.04	0.08	0.09
1500	92.21	94.58	92.89	0.01	0.05	0.07	0.01	0.06	0.07
2000	90.79	89.46	94.50	0.02	0.04	0.06	0.02	0.05	0.06
2500	90.52	89.28	92.77	0.04	0.03	0.07	0.05	0.04	0.07
3000	90.36	90.78	89.26	0.05	0.03	0.09	0.06	0.04	0.08
3500	90.95	89.73	91.21	0.05	0.04	0.11	0.07	0.05	0.09
4000	89.94	91.97	89.25	0.05	0.06	0.13	0.06	0.07	0.12
4500	89.93	90.61	90.47	0.04	0.07	0.15	0.04	0.09	0.15
5000	85.73	86.55	85.76	0.02	0.09	0.17	0.02	0.11	0.18
5800	84.66	86.52	85.72	0.00	0.12	0.20	0.01	0.15	0.21
6000	84.79	86.44	84.53	0.01	0.13	0.21	0.00	0.15	0.22
6200	85.26	84.40	83.78	0.01	0.14	0.22	0.02	0.16	0.24
6400	83.51	83.35	81.76	0.02	0.14	0.22	0.02	0.18	0.25
6600	81.28	82.14	81.73	0.03	0.15	0.23	0.03	0.18	0.25
6800	80.56	80.85	79.95	0.03	0.15	0.24	0.03	0.18	0.26
7000	79.01	79.41	79.37	0.04	0.16	0.24	0.04	0.20	0.27
7200	79.30	79.06	78.45	0.05	0.17	0.25	0.04	0.20	0.27
7400	77.30	76.60	76.42	0.04	0.17	0.26	0.04	0.21	0.28
7600	75.03	74.82	75.15	0.05	0.18	0.26	0.04	0.22	0.29
7800	72.82	72.95	72.93	0.05	0.18	0.27	0.04	0.22	0.29
8000	70.04	70.41	70.46	0.06	0.19	0.27	0.04	0.21	0.29
8200	67.42	67.54	67.92	0.06	0.19	0.27	0.04	0.22	0.29
8400	64.18	64.25	64.68	0.06	0.20	0.28	0.04	0.22	0.29
8600	60.35	60.38	60.47	0.05	0.20	0.28	0.03	0.22	0.30
8800	55.32	55.34	55.32	0.06	0.20	0.30	0.02	0.22	0.30
9000	48.70	48.62	48.55	0.05	0.21	0.29	0.03	0.24	0.31
9200	39.09	38.78	38.52	0.07	0.23	0.32	0.02	0.25	0.30
9300	32.13	31.57	31.09	0.08	0.26	0.35	0.04	0.27	0.32
9400	22.12	21.07	20.18	0.14	0.38	0.47	0.12	0.38	0.44
9502	5.41	3.85	2.81	2.34	4.19	6.30	2.35	4.19	6.18
9550	0.75	0.92	1.02	24.76	28.97	22.00	22.92	25.34	20.56
9600	0.61	0.84	0.97	27.04	32.26	26.18	27.51	32.66	26.62
9650	0.66	0.99	1.23	25.98	25.38	18.16	26.04	34.52	20.05
9683	1.64	3.14	4.57	8.48	5.27	3.69	9.05	5.61	3.95
9772	17.98	20.01	21.47	0.30	0.41	0.48	0.35	0.52	0.57
9850	28.83	30.29	31.40	0.13	0.28	0.38	0.12	0.35	0.42
9900	34.10	35.36	36.31	0.10	0.25	0.37	0.08	0.32	0.39
10000	42.47	43.46	44.28	0.07	0.23	0.34	0.04	0.28	0.36
10200	54.55	55.28	55.98	0.05	0.22	0.33	0.00	0.25	0.32
11000	86.94	86.71	87.20	0.00	0.21	0.32	0.06	0.20	0.27
11500	101.53	95.99	113.98	0.03	0.20	0.32	0.07	0.17	0.24
12000	113.50	91.86	99.69	0.07	0.19	0.29	0.06	0.16	0.21
12500	93.07	95.90	91.61	0.13	0.16	0.22	0.06	0.15	0.18
13000	90.91	95.67	93.27	0.20	0.10	0.13	0.05	0.15	0.12
13500	89.49	88.01	92.08	0.23	0.01	0.01	0.00	0.16	0.08
15000	85.11	83.90	84.98	0.08	0.08	0.14	0.01	0.23	0.14
16000	80.18	80.05	81.75	0.11	0.16	0.30	0.05	0.27	0.31
17000	68.33	69.49	69.06	0.21	0.19	0.37	0.11	0.27	0.35
18000	77.57	80.71	80.28	0.33	0.18	0.37	0.08	0.30	0.40
20000	82.19	74.65	78.23	0.25	0.11	0.26	0.10	0.26	0.37
20400	64.57	66.23	64.86	0.23	0.10	0.21	0.15	0.25	0.41

## Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
9550	4.58	4.18	3.96
9552	4.51	4.12	3.92
9554	4.43	4.07	3.89
9556	4.36	4.02	3.86
9558	4.29	3.97	3.83
9560	4.22	3.93	3.81
9562	4.16	3.90	3.79
9564	4.10	3.86	3.77
9566	4.04	3.84	3.76
9568	4.00	3.81	3.75
9570	3.95	3.79	3.74
9572	3.91	3.78	3.73
9574	3.88	3.76	3.73
9576	3.85	3.75	3.73
9578	3.82	3.74	3.73
9580	3.80	3.73	3.73
9582	3.78	3.73	3.73
9584	3.77	3.73	3.73
9586	3.75	3.72	3.73
9588	3.74	3.72	3.73
9590	3.74	3.72	3.73
9592	3.73	3.72	3.74
9594	3.72	3.72	3.74
9596	3.72	3.73	3.75
9598	3.72	3.73	3.75
9600	3.72	3.73	3.76
9602	3.72	3.74	3.77
9604	3.72	3.74	3.77
9606	3.73	3.75	3.79
9608	3.73	3.75	3.80
9610	3.73	3.76	3.81
9612	3.74	3.77	3.83
9620	3.76	3.83	3.93
9625	3.79	3.89	4.03
9628	3.81	3.93	4.11
9630	3.83	3.97	4.16
9632	3.85	4.01	4.23
9638	3.93	4.16	4.45
9640	3.97	4.22	4.53
9645	4.08	4.40	4.76
9650	4.21	4.61	5.00