

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	105.11	104.24	107.25	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	0.02
500	109.34	98.40	105.94	0.08	0.09	0.10	0.07	0.08	0.09
1000	96.53	94.96	96.79	0.07	0.09	0.11	0.06	0.08	0.10
1500	105.82	102.58	103.07	0.04	0.07	0.09	0.04	0.06	0.08
2000	97.63	99.58	101.14	0.02	0.05	0.07	0.01	0.04	0.06
2500	99.88	97.74	99.58	0.01	0.04	0.07	0.00	0.03	0.05
3000	102.85	104.34	112.51	0.00	0.04	0.07	0.01	0.03	0.05
3500	108.47	100.47	101.85	0.00	0.04	0.07	0.01	0.03	0.05
4000	110.90	112.80	105.17	0.01	0.04	0.07	0.01	0.03	0.06
4500	108.01	102.77	103.57	0.00	0.04	0.07	0.00	0.04	0.07
5000	108.03	102.88	104.82	0.00	0.05	0.08	0.00	0.05	0.08
5500	102.42	98.58	112.12	0.00	0.05	0.09	0.00	0.05	0.08
6000	103.46	96.99	102.60	0.01	0.06	0.09	0.00	0.05	0.08
6500	102.07	101.84	111.80	0.02	0.07	0.10	0.01	0.06	0.09
7000	97.78	104.93	109.62	0.03	0.08	0.12	0.02	0.07	0.10
7500	104.33	107.95	107.33	0.04	0.10	0.14	0.03	0.08	0.11
8000	96.88	99.74	100.12	0.06	0.11	0.16	0.03	0.09	0.12
7500	104.33	107.95	107.33	0.04	0.10	0.14	0.03	0.08	0.11
8000	96.88	99.74	100.12	0.06	0.11	0.16	0.03	0.09	0.12
8500	113.39	102.52	101.89	0.06	0.12	0.17	0.03	0.09	0.13
9000	101.66	104.16	101.86	0.06	0.13	0.18	0.02	0.09	0.13
9500	105.29	109.16	105.85	0.06	0.13	0.18	0.02	0.09	0.13
10000	104.88	102.28	107.33	0.06	0.13	0.19	0.02	0.09	0.13
10500	101.89	111.12	104.18	0.06	0.13	0.19	0.02	0.09	0.14
11000	100.01	117.34	112.93	0.07	0.15	0.20	0.01	0.09	0.14
11500	97.75	96.30	94.80	0.09	0.17	0.23	0.03	0.11	0.16
12000	90.98	91.43	89.50	0.11	0.19	0.26	0.05	0.14	0.19
13000	77.78	77.23	77.53	0.09	0.18	0.24	0.09	0.18	0.23
14700	53.58	53.28	53.01	0.02	0.07	0.14	0.03	0.06	0.13
15300	34.54	33.89	33.25	0.05	0.14	0.22	0.01	0.11	0.18
15500	24.61	23.66	22.75	0.08	0.19	0.28	0.04	0.16	0.24
15780	4.35	3.22	2.43	2.63	3.96	5.45	2.55	3.89	5.40
15900	0.35	0.44	0.52	25.16	58.65	30.55	25.22	40.84	28.94
16000	0.29	0.41	0.48	21.63	23.67	25.79	21.13	22.82	24.36
16100	0.25	0.37	0.46	33.57	30.64	27.83	32.00	30.61	28.21
16200	0.25	0.38	0.46	23.93	23.58	24.32	24.46	24.16	24.98
16300	0.24	0.36	0.44	26.88	30.32	35.81	27.80	32.07	39.82
16350	0.24	0.37	0.45	33.97	39.07	34.48	35.48	45.30	35.55
16400	0.24	0.37	0.46	42.16	32.15	29.46	39.81	32.03	29.67
16500	0.26	0.39	0.48	33.34	31.54	30.79	33.98	33.26	33.65
16600	0.29	0.43	0.53	25.79	25.02	24.00	26.46	25.58	24.33
16700	0.32	0.49	0.63	31.56	28.47	22.02	32.60	28.40	21.83
16810	2.01	3.14	4.37	5.64	4.13	3.09	5.60	4.11	3.06
17100	24.17	25.63	26.78	0.19	0.29	0.36	0.13	0.23	0.30
17200	30.21	31.50	32.50	0.15	0.25	0.32	0.08	0.19	0.26
17400	40.08	41.15	41.94	0.12	0.22	0.30	0.05	0.15	0.23
18000	60.34	61.03	61.61	0.08	0.20	0.28	0.02	0.13	0.21
20000	93.83	89.88	91.80	0.07	0.19	0.27	0.01	0.13	0.20
23000	83.90	86.69	85.46	0.03	0.18	0.28	0.01	0.13	0.23
23500	94.17	94.64	97.41	0.03	0.19	0.28	0.05	0.19	0.28
24000	94.13	96.51	90.20	0.01	0.16	0.27	0.04	0.19	0.27
24500	80.46	84.40	84.70	0.01	0.19	0.29	0.02	0.17	0.25
25000	86.45	84.52	87.34	0.02	0.19	0.30	0.05	0.20	0.28
25500	95.84	111.43	95.21	0.00	0.18	0.29	0.03	0.19	0.27
26000	72.97	73.55	76.72	0.06	0.10	0.22	0.03	0.19	0.28
26500	80.68	80.83	86.46	0.03	0.14	0.26	0.01	0.16	0.26
27000	86.87	91.55	94.99	0.03	0.13	0.25	0.01	0.16	0.26
27500	90.22	98.44	97.05	0.01	0.15	0.26	0.05	0.13	0.25
27800	86.17	88.85	89.51	0.02	0.15	0.26	0.03	0.15	0.26
28000	84.09	85.57	83.18	0.03	0.14	0.25	0.04	0.13	0.25

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
15900	1.88	1.77	1.68
15920	1.76	1.66	1.60
15940	1.65	1.58	1.53
15960	1.57	1.51	1.48
15980	1.51	1.47	1.44
16000	1.47	1.44	1.41
16020	1.43	1.41	1.39
16040	1.40	1.38	1.36
16060	1.38	1.36	1.34
16080	1.36	1.34	1.33
16100	1.34	1.32	1.31
16120	1.32	1.31	1.30
16140	1.31	1.29	1.29
16160	1.30	1.28	1.28
16180	1.28	1.28	1.27
16200	1.27	1.27	1.26
16220	1.27	1.26	1.26
16240	1.26	1.26	1.26
16260	1.26	1.26	1.26
16280	1.26	1.26	1.26
16300	1.26	1.26	1.26
16320	1.26	1.26	1.26
16340	1.26	1.26	1.27
16360	1.26	1.27	1.27
16380	1.27	1.27	1.28
16400	1.27	1.28	1.28
16420	1.28	1.28	1.29
16440	1.29	1.29	1.31
16460	1.30	1.31	1.32
16480	1.31	1.32	1.34
16500	1.32	1.34	1.35
16520	1.34	1.36	1.38
16540	1.36	1.38	1.40
16560	1.38	1.41	1.43
16580	1.41	1.43	1.46
16600	1.43	1.46	1.50
16620	1.47	1.50	1.55
16640	1.51	1.55	1.61
16660	1.56	1.62	1.69
16680	1.63	1.71	1.80
16700	1.72	1.82	1.93