

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	83.57	85.92	82.88	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
200	92.67	90.10	93.13	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00
500	106.99	96.28	111.24	0.06	0.08	0.08	0.05	0.06	0.07
1000	107.49	120.05	107.10	0.07	0.10	0.11	0.05	0.09	0.10
5000	107.31	103.35	98.57	0.05	0.13	0.23	0.01	0.12	0.24
8000	101.00	101.59	99.83	0.16	0.26	0.33	0.05	0.17	0.23
10000	72.15	71.20	70.52	0.02	0.18	0.35	0.01	0.19	0.37
10100	64.21	63.78	63.14	0.01	0.21	0.39	0.02	0.21	0.39
10200	55.78	55.18	54.56	0.01	0.21	0.40	0.05	0.24	0.44
10300	46.14	45.39	44.61	0.02	0.22	0.45	0.10	0.31	0.53
10350	40.70	39.85	39.02	0.05	0.26	0.49	0.11	0.33	0.56
10400	34.63	33.67	32.76	0.08	0.30	0.55	0.14	0.40	0.66
10420	32.02	30.99	30.06	0.09	0.31	0.57	0.14	0.38	0.64
10490	21.76	20.43	19.27	0.26	0.49	0.79	0.27	0.55	0.85
10500	20.11	18.73	17.52	0.30	0.55	0.86	0.31	0.59	0.89
10590	4.16	3.04	2.37	3.45	5.34	7.54	3.14	4.93	6.93
10600	2.91	2.12	1.74	4.95	7.48	10.23	4.55	6.90	9.33
10700	0.50	0.69	0.87	15.89	16.41	16.98	16.28	16.60	16.67
10800	0.44	0.67	0.89	15.64	14.97	14.52	16.18	15.65	15.26
11000	0.38	0.61	0.82	15.44	14.71	14.55	15.80	14.83	14.63
11500	0.25	0.44	0.61	19.41	20.15	21.79	18.99	19.53	21.31
11700	0.35	0.58	0.80	15.21	14.74	14.57	15.15	14.47	14.04
11725	0.35	0.58	0.81	15.08	14.41	14.15	15.24	14.53	13.95
12000	0.35	0.49	0.66	16.46	18.71	20.02	15.60	18.24	19.82
12500	0.29	0.49	0.70	24.59	27.13	28.97	23.72	26.30	31.82
12700	0.43	0.61	0.81	16.88	20.20	25.67	16.16	19.18	25.38
12750	0.39	0.64	0.90	31.31	31.76	26.13	26.48	27.66	26.17
12800	0.53	0.84	1.23	18.69	17.03	14.61	18.61	17.14	14.40
12850	1.41	2.58	4.22	8.40	5.81	4.19	8.92	6.13	4.32
12860	2.01	3.54	5.49	6.31	4.29	3.20	6.78	4.60	3.32
12900	6.93	9.30	11.71	1.68	1.33	1.32	1.87	1.55	1.45
12970	18.36	20.34	22.24	0.36	0.49	0.71	0.37	0.60	0.82
13000	22.74	24.54	26.24	0.28	0.42	0.60	0.24	0.50	0.74
13050	29.26	30.83	32.27	0.20	0.36	0.54	0.10	0.35	0.57
13100	35.01	36.43	37.69	0.14	0.29	0.44	0.03	0.30	0.54
13200	44.87	46.22	47.26	0.09	0.25	0.37	0.06	0.17	0.37
13300	53.30	54.55	55.54	0.05	0.21	0.31	0.10	0.11	0.29
13400	60.78	61.79	62.70	0.01	0.16	0.26	0.12	0.10	0.26
13500	67.37	68.48	69.54	0.01	0.15	0.24	0.15	0.07	0.24
13600	73.38	74.58	75.67	0.00	0.16	0.24	0.18	0.03	0.21
13700	79.31	80.89	81.67	0.01	0.13	0.22	0.20	0.01	0.16
13800	82.25	85.56	86.55	0.01	0.12	0.23	0.20	0.01	0.17
13900	87.50	93.52	91.89	0.02	0.12	0.22	0.19	0.02	0.19
14000	85.54	94.21	91.50	0.03	0.11	0.21	0.20	0.01	0.18
14100	101.71	96.35	93.58	0.00	0.13	0.26	0.23	0.03	0.15
14200	98.61	95.60	95.30	0.02	0.11	0.26	0.23	0.03	0.15
14300	96.73	93.32	97.01	0.03	0.09	0.24	0.21	0.02	0.16
14400	94.57	111.89	92.76	0.02	0.09	0.23	0.19	0.01	0.17
14500	108.82	117.19	95.67	0.02	0.13	0.28	0.19	0.00	0.18
14600	98.63	97.18	97.80	0.01	0.12	0.29	0.22	0.02	0.18
14700	94.60	111.87	110.50	0.01	0.10	0.27	0.18	0.02	0.21
15500	98.34	94.62	97.38	0.08	0.16	0.40	0.07	0.07	0.28
16000	93.61	99.81	100.75	0.07	0.20	0.47	0.00	0.14	0.39
16500	100.98	97.65	96.27	0.08	0.26	0.57	0.02	0.19	0.51
17000	103.88	102.46	100.29	0.02	0.24	0.59	0.07	0.24	0.58
17500	106.35	109.19	125.62	0.01	0.27	0.65	0.09	0.27	0.64
18000	97.09	95.06	92.51	0.00	0.27	0.67	0.11	0.29	0.66
18500	111.73	99.87	103.05	0.02	0.20	0.58	0.15	0.34	0.64
19000	96.64	98.93	100.77	0.06	0.23	0.58	0.11	0.36	0.68
20000	96.19	94.63	102.25	0.13	0.18	0.59	0.10	0.43	0.71

## Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
10700	2.52	2.52	2.52
10750	2.57	2.56	2.55
10800	2.54	2.51	2.48
10850	2.38	2.33	2.28
10900	2.15	2.10	2.05
10950	1.98	1.94	1.90
11000	1.86	1.83	1.80
11050	1.78	1.75	1.73
11100	1.72	1.69	1.68
11150	1.66	1.64	1.63
11200	1.62	1.60	1.59
11250	1.58	1.57	1.55
11300	1.56	1.54	1.53
11350	1.53	1.52	1.51
11400	1.51	1.50	1.49
11450	1.49	1.48	1.47
11500	1.47	1.46	1.45
11550	1.46	1.45	1.44
11600	1.45	1.44	1.43
11650	1.44	1.43	1.42
11700	1.44	1.43	1.42
11725	1.44	1.42	1.41
11800	1.43	1.42	1.41
11850	1.43	1.43	1.42
11900	1.44	1.43	1.42
11950	1.45	1.44	1.44
12000	1.46	1.45	1.45
12050	1.47	1.47	1.46
12100	1.49	1.48	1.48
12150	1.50	1.50	1.50
12200	1.52	1.53	1.53
12250	1.55	1.55	1.56
12300	1.59	1.59	1.59
12350	1.63	1.63	1.64
12400	1.68	1.68	1.69
12450	1.74	1.75	1.76
12500	1.82	1.84	1.86
12550	1.94	1.98	2.02
12600	2.13	2.18	2.22
12650	2.32	2.35	2.36
12750	2.41	2.38	2.35