

Typical Performance Data

FREQ.	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
(MHz)	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C	@-55°C	@+25°C	@+125°C	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	62.73	63.66	77.19	0.09	0.10	0.12	0.07	0.09	0.10
30	73.57	72.47	74.11	0.10	0.11	0.14	0.10	0.11	0.13
50	70.80	69.97	70.94	0.08	0.10	0.12	0.10	0.12	0.13
100	62.87	62.55	62.47	0.07	0.09	0.12	0.11	0.14	0.16
150	61.21	60.98	61.06	0.07	0.09	0.13	0.11	0.14	0.16
350	55.11	55.08	55.12	0.09	0.12	0.17	0.12	0.16	0.19
450	52.43	52.45	52.50	0.11	0.14	0.19	0.13	0.17	0.20
550	50.55	50.56	50.60	0.12	0.16	0.21	0.13	0.17	0.20
750	47.76	47.80	47.83	0.15	0.19	0.24	0.13	0.18	0.21
950	45.75	45.79	45.80	0.17	0.21	0.26	0.13	0.18	0.22
1150	44.15	44.19	44.21	0.17	0.22	0.27	0.13	0.18	0.22
1300	43.16	43.19	43.21	0.18	0.23	0.28	0.13	0.18	0.22
1700	41.07	41.10	41.11	0.17	0.23	0.28	0.13	0.18	0.22
2000	39.88	39.91	39.92	0.16	0.22	0.27	0.13	0.19	0.23
2500	38.38	38.42	38.43	0.15	0.21	0.26	0.12	0.18	0.22
3000	37.29	37.35	37.37	0.15	0.22	0.27	0.10	0.17	0.21
3500	36.51	36.60	36.63	0.14	0.21	0.27	0.07	0.15	0.19
4000	35.97	36.10	36.15	0.12	0.20	0.27	0.05	0.13	0.18
4500	35.71	35.87	35.97	0.10	0.19	0.26	0.04	0.12	0.18
5000	35.76	35.95	36.07	0.09	0.19	0.26	0.04	0.14	0.20
5500	36.05	36.26	36.40	0.09	0.19	0.27	0.05	0.14	0.20
6000	36.63	36.84	37.01	0.08	0.19	0.27	0.03	0.13	0.20
6500	37.55	37.79	37.99	0.08	0.19	0.28	0.01	0.12	0.19
7000	39.08	39.39	39.65	0.08	0.20	0.29	0.02	0.13	0.21
7500	41.59	42.05	42.46	0.10	0.22	0.32	0.05	0.16	0.24
8000	45.97	46.85	47.70	0.12	0.25	0.36	0.07	0.19	0.28
8500	58.89	57.30	54.93	0.15	0.29	0.42	0.09	0.23	0.33
9000	43.24	41.83	40.53	0.17	0.34	0.48	0.12	0.28	0.39
9500	34.29	33.13	31.98	0.22	0.42	0.58	0.20	0.39	0.54
9700	31.18	29.95	28.73	0.25	0.47	0.65	0.26	0.48	0.64
10275	21.69	20.00	18.40	0.49	0.80	1.09	0.68	1.05	1.42
10500	17.38	15.49	13.73	0.71	1.15	1.60	1.09	1.69	2.38
10750	12.18	10.22	8.57	1.30	2.10	3.03	2.19	3.54	5.43
11300	3.45	3.31	3.32	6.25	7.04	7.33	13.98	13.75	11.38
11700	2.57	2.67	2.70	6.68	7.30	7.92	7.84	7.99	8.20
12000	2.16	2.18	2.16	7.46	8.65	9.96	7.61	8.59	9.57
12500	1.32	1.40	1.44	12.01	14.29	17.36	11.45	13.35	15.47
13000	0.87	1.04	1.16	22.00	24.77	24.39	19.62	21.50	21.68
13200	0.78	0.96	1.10	25.18	24.77	21.95	22.45	22.58	21.12
13400	0.73	0.93	1.06	23.50	21.87	19.89	22.58	21.79	20.20
13600	0.70	0.92	1.05	21.02	19.71	18.68	21.63	20.80	19.88
13800	0.69	0.90	1.04	19.37	18.48	17.97	20.95	20.26	19.93
14000	0.68	0.88	1.01	18.43	17.94	17.81	20.40	20.18	20.33
14200	0.64	0.84	0.97	18.15	17.79	17.85	20.58	20.60	21.15
14400	0.63	0.83	0.96	17.82	17.61	17.76	21.44	21.57	22.64
14600	0.61	0.82	0.95	17.53	17.28	17.56	22.27	22.41	23.88
14800	0.61	0.81	0.93	17.39	17.10	17.47	23.10	23.32	24.69
15000	0.58	0.80	0.93	17.21	16.89	17.08	23.16	23.38	24.27
15200	0.56	0.78	0.90	16.90	16.56	16.65	22.53	22.58	22.51
15400	0.57	0.78	0.92	16.36	16.11	15.98	21.82	21.55	21.11
15600	0.58	0.79	0.94	15.80	15.54	15.33	20.78	20.23	19.80
15800	0.59	0.80	0.94	15.27	15.01	14.80	19.78	19.12	18.42
16000	0.58	0.80	0.93	14.82	14.56	14.38	18.70	18.03	17.26
16500	0.57	0.80	0.93	13.76	13.48	13.32	16.75	16.01	15.25
17000	0.54	0.76	0.91	13.01	12.87	12.60	15.40	14.66	13.93
17500	0.49	0.73	0.88	12.56	12.54	12.26	14.10	13.72	13.04
18000	0.43	0.66	0.83	12.81	12.98	12.70	13.81	13.64	13.05
18500	0.36	0.59	0.75	14.00	14.40	14.32	14.35	14.41	13.92
19000	0.30	0.54	0.69	16.09	16.59	16.86	15.60	15.56	15.15
20000	0.27	0.51	0.71	16.38	16.24	15.40	15.07	14.65	13.62

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY		
(MHz)	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
13000	0.16	0.15	0.14
13200	0.14	0.14	0.13
13400	0.13	0.12	0.12
13600	0.12	0.11	0.11
13800	0.11	0.10	0.10
14000	0.10	0.10	0.10
14200	0.10	0.09	0.09
14400	0.09	0.08	0.09
14600	0.09	0.08	0.08
14800	0.08	0.08	0.08
15000	0.08	0.08	0.08
15200	0.07	0.08	0.07
15400	0.07	0.07	0.07
15600	0.06	0.07	0.07
15800	0.07	0.07	0.06
16000	0.07	0.06	0.06
16200	0.06	0.05	0.06
16400	0.06	0.06	0.06
16600	0.06	0.05	0.05
16800	0.05	0.05	0.05
17000	0.05	0.05	0.05
17200	0.06	0.05	0.05
17400	0.05	0.05	0.05
17600	0.05	0.05	0.05
17800	0.05	0.05	0.05
18000	0.05	0.05	0.05
18200	0.05	0.05	0.05
18400	0.05	0.05	0.05
18600	0.05	0.05	0.05
18800	0.05	0.05	0.05
19000	0.05	0.05	0.05
19200	0.05	0.05	0.05
19300	0.05	0.05	0.05
19400	0.05	0.05	0.05
19500	0.05	0.05	0.05
19600	0.05	0.05	0.05
19700	0.05	0.05	0.05
19800	0.05	0.05	0.05
19900	0.05	0.05	0.05
20000	0.05	0.04	0.04