

Typical Performance Data

FREQ.	INSERTION LOSS					GROUP DELAY				
	(dB)					(nsec)				
	@-55°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@+105°C	@-55°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@+105°C
(MHz)										
10	0.38	0.36	0.39	0.43	0.43	0.09	0.09	0.13	0.13	0.13
50	0.32	0.34	0.38	0.40	0.40	0.06	0.06	0.06	0.08	0.08
100	0.33	0.34	0.38	0.40	0.41	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
500	0.31	0.33	0.41	0.44	0.45	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
1000	0.31	0.33	0.45	0.48	0.50	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
1500	0.34	0.37	0.49	0.54	0.55	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
2000	0.36	0.38	0.53	0.57	0.59	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
2500	0.37	0.41	0.57	0.60	0.63	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
3000	0.37	0.41	0.58	0.63	0.65	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
3500	0.38	0.43	0.61	0.67	0.70	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
4000	0.41	0.45	0.66	0.73	0.76	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04
4500	0.44	0.49	0.72	0.80	0.85	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
5000	0.49	0.54	0.79	0.89	0.94	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04
5500	0.56	0.61	0.87	0.97	1.03	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04
6000	0.62	0.67	0.92	1.03	1.08	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04
6500	0.65	0.71	0.96	1.05	1.10	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
7000	0.63	0.69	0.97	1.08	1.13	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
7500	0.59	0.66	0.98	1.12	1.18	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
8000	0.57	0.65	1.00	1.17	1.24	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04
8500	0.60	0.68	1.06	1.25	1.33	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05
9000	0.68	0.76	1.14	1.34	1.43	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05
9500	0.82	0.90	1.29	1.48	1.57	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05
10000	0.98	1.06	1.43	1.63	1.72	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05
10500	1.13	1.23	1.62	1.84	1.92	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06
11000	1.21	1.32	1.80	2.06	2.16	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
11500	1.27	1.39	1.95	2.27	2.39	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06
12000	1.40	1.52	2.11	2.47	2.61	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07
12500	1.62	1.75	2.34	2.73	2.88	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08
13000	1.94	2.08	2.70	3.14	3.31	0.10	0.10	0.09	0.10	0.10
13200	2.11	2.26	2.91	3.37	3.54	0.10	0.11	0.10	0.10	0.11
13500	2.44	2.60	3.31	3.83	4.03	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11
14000	3.26	3.47	4.35	5.01	5.26	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
14500	4.73	4.98	6.13	7.00	7.29	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14
15000	7.09	7.42	8.84	9.93	10.33	0.16	0.16	0.15	0.14	0.14
15500	10.69	11.05	12.68	13.96	14.42	0.16	0.16	0.14	0.14	0.13
15800	13.48	13.89	15.60	17.00	17.46	0.15	0.15	0.13	0.13	0.12
16000	15.60	16.03	17.82	19.27	19.76	0.14	0.14	0.13	0.11	0.11
16500	21.86	22.37	24.25	25.66	26.12	0.09	0.09	0.06	0.05	0.05
17000	28.39	28.68	29.78	30.43	30.56	-0.02	-0.02	0.02	0.04	0.07
17500	30.16	30.02	30.35	30.55	30.89	0.11	0.11	0.13	0.16	0.17
18000	28.20	28.32	28.39	28.42	28.50	0.17	0.12	0.15	0.17	0.17
18500	25.69	25.73	26.03	26.10	26.17	0.15	0.15	0.11	0.13	0.12
19000	23.46	23.48	24.14	24.33	24.43	0.12	0.13	0.10	0.09	0.10
19500	21.79	21.89	22.75	23.05	23.26	0.12	0.11	0.08	0.08	0.06
20000	20.84	20.88	21.52	21.95	22.20	0.09	0.09	0.07	0.07	0.07
20500	20.25	20.31	20.65	21.02	21.27	0.09	0.10	0.09	0.08	0.08
21000	19.80	19.89	20.06	20.48	20.71	0.10	0.09	0.10	0.10	0.09
21500	19.68	19.77	20.03	20.47	20.70	0.11	0.11	0.10	0.12	0.11
22000	19.89	20.07	20.67	21.29	21.58	0.12	0.12	0.12	0.14	0.14
22500	20.75	21.00	22.06	23.01	23.34	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14
23000	22.56	22.87	24.50	25.59	25.98	0.18	0.20	0.19	0.20	0.21
23500	25.25	25.77	27.16	28.36	28.82	0.19	0.21	0.23	0.29	0.26
24000	25.52	25.98	27.53	28.42	28.72	0.25	0.26	0.27	0.27	0.26
24200	25.10	25.51	26.95	27.59	27.79	0.27	0.27	0.24	0.23	0.25
24500	24.08	24.35	25.73	26.32	26.38	0.23	0.23	0.18	0.17	0.16
25000	22.48	22.63	23.49	23.98	24.20	0.15	0.14	0.12	0.11	0.11
25500	21.32	21.36	21.59	22.06	22.32	0.12	0.11	0.09	0.08	0.08
26000	20.40	20.38	20.07	20.33	20.53	0.06	0.06	0.07	0.08	0.07
26500	19.07	19.11	18.77	18.91	19.00	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07
27000	17.51	17.65	17.81	17.83	17.84	0.04	0.04	0.08	0.06	0.08
27500	15.61	15.89	17.02	17.34	17.36	0.08	0.06	0.05	0.05	0.05
28000	14.47	14.72	16.30	16.99	17.21	0.10	0.09	0.04	0.03	0.04
28500	14.36	14.48	15.82	16.62	17.00	0.07	0.07	0.04	0.04	0.02
29000	14.80	14.83	15.28	16.14	16.56	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04
29500	15.18	15.19	14.90	15.48	15.85	0.03	0.04	0.05	0.03	0.03
30000	15.02	15.10	14.70	14.82	15.00	0.02	0.02	0.04	0.05	0.04
30500	14.41	14.60	14.61	14.42	14.33	0.03	0.03	0.04	0.05	0.06
31000	13.39	13.66	14.62	14.43	14.24	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04
31500	12.60	12.90	14.59	14.75	14.64	0.07	0.06	0.03	0.04	0.04
32000	12.23	12.46	14.51	15.09	15.17	0.11	0.10	0.02	0.02	0.02
32500	13.14	13.14	14.36	15.31	15.70	0.04	0.03	0.03	0.01	0.01
33000	13.86	13.83	14.22	15.38	15.95	0.01	0.01	0.02	-0.01	0.00
33500	14.56	14.51	13.78	15.07	15.75	-0.01	-0.01	0.03	0.01	0.00
34000	14.50	14.47	13.46	14.29	14.99	0.00	0.00	0.03	0.04	0.02
34500	14.18	14.24	13.15	13.58	14.10	-0.01	-0.01	0.02	0.01	0.01
35000	13.41	13.50	12.93	12.94	13.16	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03



