

Typical Performance Data

FREQ.	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
(MHz)	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-55°C	@25°C	@+105°C	@-55°C	@+25°C	@+105°C	@-55°C	@+25°C	@+105°C
10	1.05	1.38	1.62	23.95	20.31	18.42	23.79	20.44	18.38
50	1.04	1.39	1.62	23.71	20.44	18.32	23.43	20.31	18.33
100	1.04	1.39	1.63	23.06	20.08	18.08	22.64	20.15	18.29
300	1.11	1.49	1.76	19.62	18.23	16.72	19.65	18.25	16.97
400	1.17	1.57	1.86	18.22	17.27	16.04	18.20	17.28	16.25
500	1.25	1.67	1.98	17.20	16.53	15.51	17.19	16.52	15.66
700	1.44	1.89	2.24	15.69	15.76	15.24	15.98	15.70	15.14
1000	1.76	2.27	2.69	16.36	16.70	16.48	16.32	16.52	16.23
1200	2.01	2.56	3.04	18.33	19.11	19.18	18.33	18.84	18.38
1400	2.33	2.95	3.51	23.28	23.43	22.73	22.48	23.02	22.74
1500	2.55	3.22	3.83	25.29	24.77	23.24	24.79	24.42	23.84
2300	14.30	17.30	19.82	19.68	20.06	20.19	19.03	19.69	20.83
2500	40.32	40.85	40.32	18.70	18.78	18.73	18.09	18.54	19.09
3000	41.73	43.01	44.24	13.32	13.71	14.74	13.09	13.96	15.01
3500	50.60	48.44	46.84	13.49	14.11	15.54	13.53	14.96	15.39
4000	34.99	35.47	35.83	15.98	16.25	16.74	16.68	17.64	17.83
4500	35.57	36.74	37.72	17.74	18.20	17.83	19.16	19.94	20.49
5000	43.30	45.14	46.53	19.79	20.83	19.88	24.40	22.70	24.67
5500	62.73	66.81	67.73	24.61	26.65	24.90	30.55	28.92	29.22
6000	64.22	62.79	62.81	34.42	38.20	31.21	38.50	37.09	30.37
6500	57.82	60.61	59.78	24.40	24.94	23.65	23.89	25.03	26.53
7000	56.18	56.84	57.55	19.27	19.80	17.89	19.33	20.02	21.26
7500	50.71	51.06	51.56	16.18	16.76	14.35	17.69	17.05	16.05
8000	46.64	46.80	46.88	14.50	14.66	12.73	15.95	15.02	13.20
8500	43.93	44.14	44.57	12.98	13.11	12.33	14.27	13.55	12.83
9000	42.09	42.62	42.69	11.48	11.92	12.13	12.89	12.49	13.04
9500	41.38	41.71	42.06	10.92	11.03	11.60	12.34	11.72	12.90
10000	40.89	41.36	41.65	10.93	10.33	11.14	12.56	11.15	13.22
10500	40.46	41.06	41.54	10.28	9.75	11.07	11.59	10.66	13.10
11000	40.73	41.18	41.75	9.32	9.29	10.65	10.43	10.22	12.31
11500	41.09	41.44	42.11	8.94	8.90	9.40	10.71	9.75	9.71
12000	41.39	41.73	42.90	8.69	8.54	8.48	9.23	9.29	8.99
12500	42.08	42.20	42.70	8.08	8.29	8.26	7.57	8.82	9.68
13000	41.78	42.39	42.64	7.31	8.05	8.26	7.35	8.42	8.66
13500	41.90	42.40	41.97	7.00	7.89	8.12	7.41	8.06	8.17
14000	43.11	42.94	44.57	6.97	7.75	7.78	7.18	7.81	8.00
14500	43.38	43.53	45.76	7.16	7.63	7.36	7.24	7.63	7.58
15000	43.36	45.03	45.86	7.69	7.51	6.88	6.68	7.59	7.42
15500	46.40	49.24	51.52	8.07	7.44	6.79	6.27	7.65	6.90
16000	58.46	65.31	55.51	7.96	7.75	8.50	7.18	8.27	7.48
16500	49.66	53.35	54.73	9.12	9.96	12.18	8.66	10.96	10.81
17000	52.93	52.94	53.83	12.31	11.08	11.54	9.53	12.39	11.52
17500	51.74	52.06	52.39	11.29	9.99	9.38	11.58	11.19	8.86
18000	50.80	51.16	51.84	9.89	9.28	8.61	12.50	10.49	8.78
18500	50.36	51.02	50.31	8.32	8.85	9.03	8.95	10.01	10.48
19000	50.53	50.60	51.69	7.20	8.51	9.37	8.64	9.63	8.53
19500	49.21	49.91	49.23	6.71	8.05	8.54	9.86	9.16	9.08
20000	47.86	48.25	49.20	6.65	7.65	7.50	7.45	8.81	12.93
20500	47.53	46.37	46.31	7.03	7.26	7.11	7.47	8.48	12.88
21000	45.16	44.75	46.44	7.04	6.90	7.09	8.80	8.10	10.20
21500	45.30	43.82	44.52	6.39	6.62	7.66	8.92	7.62	9.00
22000	44.99	42.84	43.72	6.24	6.36	8.60	10.31	7.37	7.59
22500	43.11	42.13	43.15	6.54	6.15	8.39	8.79	7.00	6.86
23000	39.96	41.33	42.80	7.01	6.00	6.85	5.76	6.63	7.01
23500	39.45	40.61	41.03	6.81	5.84	5.54	6.47	6.32	6.35
24000	39.13	40.05	41.32	6.39	5.70	5.21	7.11	5.94	7.16
24500	39.53	39.37	40.86	5.70	5.53	5.32	4.50	5.54	8.57
25000	40.61	39.13	40.36	4.67	5.40	5.40	4.25	5.26	7.07
25500	40.05	39.17	40.06	4.58	5.34	5.77	5.43	4.97	5.18
26000	39.93	40.07	41.03	4.62	5.56	5.17	4.87	4.89	5.35